

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 1393/2007, por el que se establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		CENTRO	CÓDIGO CENTRO
Universidad de Salamanca		Facultad de Medicina	37007951
NIVEL		DENOMINACIÓN CORTA	
Grado		Odontología	
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Graduado o Graduada en Odontología por la Universidad de Salamanca			
NIVEL MECES			
3 3			
RAMA DE CONOCIMIENTO		CONJUNTO	
Ciencias de la Salud		No	
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS		NORMA HABILITACIÓN	
Sí		Orden CIN/2136/2008, de 3 de julio, BOE de 19 julio de 2008	
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
María José Sánchez Ledesma		Coordinadora de Ordenación de Titulaciones	
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
María Carmen Fernández Juncal		Vicerrectora de Docencia	
RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
José Carretero González		Decano de la Facultad de Medicina	
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO		CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO
Patio de Escuelas, 1, 1ª planta		37008	Salamanca
E-MAIL		PROVINCIA	TELÉFONO
vic.docencia@usal.es		Salamanca	648987569
3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES			
De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.			
El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.			
		En: Salamanca, AM 1 de diciembre de 2023	
		Firma: Representante legal de la Universidad	



1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

1.1. DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Grado	Graduado o Graduada en Odontología por la Universidad de Salamanca	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
LISTADO DE MENCIONES				
No existen datos				
RAMA		ISCED 1	ISCED 2	
Ciencias de la Salud		Estudios dentales	Salud	
HABILITA PARA PROFESIÓN REGULADA:		Dentista		
RESOLUCIÓN	Resolución de 14 de febrero de 2008, BOE 27 de febrero de 2008			
NORMA	Orden CIN/2136/2008, de 3 de julio, BOE de 19 julio de 2008			
AGENCIA EVALUADORA				
Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León				
UNIVERSIDAD SOLICITANTE				
Universidad de Salamanca				
LISTADO DE UNIVERSIDADES				
CÓDIGO	UNIVERSIDAD			
014	Universidad de Salamanca			
LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS				
CÓDIGO	UNIVERSIDAD			
No existen datos				
LISTADO DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES				
No existen datos				

1.2. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS EN EL TÍTULO

CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
300	66	27
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/MÁSTER
21	180	6
LISTADO DE MENCIONES		
MENCIÓN	CRÉDITOS OPTATIVOS	
No existen datos		

1.3. Universidad de Salamanca

1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS	
CÓDIGO	CENTRO
37007951	Facultad de Medicina

1.3.2. Facultad de Medicina

1.3.2.1. Datos asociados al centro

TIPOS DE ENSEÑANZA QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO		
PRESENCIAL	SEMPRESENCIAL	VIRTUAL
Sí	No	No
PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS		
PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN	SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN	TERCER AÑO IMPLANTACIÓN



30	30	30
CUARTO AÑO IMPLANTACIÓN	TIEMPO COMPLETO	
30	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	60.0	60.0
RESTO DE AÑOS	30.0	72.0
	TIEMPO PARCIAL	
	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	30.0	30.0
RESTO DE AÑOS	18.0	42.0
NORMAS DE PERMANENCIA		
http://bocyl.jcyl.es/boletines/2009/12/01/pdf/BOCYL-D-01122009-1.pdf		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	



2. JUSTIFICACIÓN, ADECUACIÓN DE LA PROPUESTA Y PROCEDIMIENTOS

Ver Apartado 2: Anexo 1.

3. COMPETENCIAS

3.1 COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES
BÁSICAS
CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
GENERALES
CA1 - Conocer los elementos esenciales de la profesión de dentista, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.
CA2 - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
CA4 - Comprender y reconocer los aspectos sociales y psicológicos relevantes al tratamiento de pacientes.
CA5 - Saber aplicar los principios del control de la ansiedad y del estrés sobre uno mismo, sobre los pacientes y sobre otros miembros del equipo odontológico.
CA6 - Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.
CA9 - Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
CA10 - Conocer e identificar los problemas psicológicos y físicos derivados de la violencia de género para capacitar a los estudiantes en la prevención, la detección precoz, la asistencia, y la rehabilitación de las víctimas de esta forma de violencia.
CB11 - Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.
CB12 - Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.
CB13 - Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica así como el manejo inmediato de las posibles alergias a los mismos.
CB14 - Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.
CB15 - Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.
CB16 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible.
CB17 - Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).
CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.



CB19 - Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
CC20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
CC21 - Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas
CC22 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.
CC23 - Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas clínicas de la Odontología, siendo del plan de tratamiento odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes médicamente comprometidos (como diabéticos, hipertensos, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) y pacientes con discapacidad.
CC24 - Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.
CD25 - Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental.
CD26 - Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
CD27 - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
CD28 - Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.
CE29 - Reconocer los determinantes de la salud bucal en la población, tanto los genéticos como los dependientes del estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales
CE30 - Reconocer el papel del dentista en las acciones de prevención y protección ante enfermedades bucales, así como en el mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.
CE31 - Conocer el Sistema Nacional de Salud, así como los aspectos básicos de la legislación sanitaria, gestión clínica y utilización adecuada de los recursos sanitarios, comprendiendo la importancia del papel del dentista en el ámbito de la Atención Primaria de Salud.
3.2 COMPETENCIAS TRANSVERSALES
No existen datos
3.3 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS
CMIV-4.5 - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica
CMIV-4.6 - Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales
CMIV-4.7 - Realizar procedimientos quirúrgicos sencillos: extracción de dientes temporales y permanentes erupcionados, raíces fracturadas o retenidas y la extracción quirúrgica no complicada de dientes no erupcionados y procedimientos sencillos de cirugía pre-protésica
CMIV-4.8 - Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente
CMIV-4.9 - Tratar tanto farmacológica, como quirúrgicamente los procesos inflamatorios de los tejidos periodontales y/o peri-implantarios incluyendo las técnicas de instrumentación periodontal supra y subgingival
CMIV-4.10 - Valorar y tratar al paciente con caries u otra patología dentaria no cariosa y ser capaz de utilizar todos los materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente en pacientes de todas las edades
CMIV-4.11 - Diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias
CMIV-4.12 - Tratar operatoriamente los procesos destructivos y las lesiones traumáticas dento-alveolares
CMIV-4.13 - Realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar
CMIV-4.14 - Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar
CMIV-4.15 - Tratar el edentulismo tanto parcial como total, incluidos el diseño biológico (características específicas de diseño), preparación dentaria, obtención de registros, pruebas clínicas y adaptación a los pacientes de prótesis removibles parciales y completas, puentes sencillos dento-soportados y prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas, incluyendo su «colocación» y «puesta en servicio»
CMIV-4.16 - Elaborar las prescripciones de los productos sanitarios a medida «prótesis dentales» y «aparatos de ortodoncia y ortopedia dento-facial»



CMIV-4.17 - Realizar tratamiento no quirúrgico de los desórdenes témporo-mandibulares y dolor oro-facial
CMIV-4.18 - Realizar el tratamiento buco-dental del paciente infantil y reconocer sus características y peculiaridades
CMIV-4.19 - Identificar y corregir hábitos bucales susceptibles de causar o exacerbar maloclusiones
CMIV-4.20 - Planificar, determinar las características específicas de diseño, registros, prescripción, pruebas clínicas, colocación y ajuste clínico para la puesta en servicio de mantenedores de espacio fijos y removibles y técnicas de ortodoncia interceptiva así como elementos activos extraíbles destinados a desplazar dientes o corregir mordidas cruzadas.
CMV-1 - Prácticas pre-profesionales, en forma de rotatorio clínico odontológico y con una evaluación final de competencias, que permitan incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico. Deberán incluir trabajo clínico del estudiante en pacientes de todas las edades y condiciones, de un modo integrado y bajo adecuada supervisión.
CMV-2 - Trabajo fin de grado: Materia transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias.
CMI-1 - Conocer las ciencias biomédicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria. Entre estas ciencias deben incluirse contenidos apropiados de: Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología del cuerpo humano. Genética, Bioquímica, Biología celular y molecular. Microbiología e inmunología.
CMI-2 - Conocer la morfología y función del aparato estomatognático, incluyéndose contenidos apropiados de Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología específicos.
CMII-1 - Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.
CMII-2 - Conocer los principios científicos de esterilización, desinfección y antisepsia necesarios para prevenir las infecciones cruzadas en la práctica odontológica.
CMII-3 - Conocer el peligro de las radiaciones ionizantes y sus efectos en los tejidos biológicos, junto con la legislación que regula su uso. Dirigir instalaciones de radiodiagnóstico bucal
CMII-4 - Realizar las radiografías necesarias en la práctica odontológica, interpretar las imágenes obtenidas y conocer otras técnicas de diagnóstico por imagen que tengan relevancia.
CMII-5 - Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.
CMII-6 - Reconocer la normalidad y la patología bucal, así como la evaluación de los datos semiológicos.
CMII-7 - Identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual. Realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.
CMII-8 - Conocer las ciencias del comportamiento y comunicación que facilitan la practica odontológica.
CMII-9 - Manejar, discriminar y seleccionar los materiales e instrumentos adecuados en odontología.
CMII-10 - Conocer los biomateriales dentales: su manipulación, propiedades, indicaciones, alergias, bio-compatibilidad, toxicidad, eliminación de residuos e impacto ambiental.
CMII-11 - Conocer el Sistema Nacional de Salud así como los aspectos básicos de la legislación sanitaria, gestión clínica y utilización adecuada de los recursos sanitarios, comprendiendo la importancia del papel del dentista en el ámbito de la Atención Primaria de Salud.
CMII-12 - Conocer y usar el equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica.
CMII-13 - Aplicar los principios de ergonomía en el trabajo odontológico, tanto a nivel individual como dentro del equipo de trabajo cuando sea apropiado, así como en los principios de prevención de riesgos laborales asociados a la práctica odontológica
CMII-14 - Proporcionar un enfoque global de los cuidados orales y aplicar los principios de promoción de la salud y prevención de las enfermedades buco-dentarias.
CMII-15 - Educar y motivar a los pacientes en materia de prevención de las enfermedades buco-dentarias, controlar los hábitos bucales patogénicos, instruirlos sobre una correcta higiene bucal, sobre medidas dietéticas y nutricionales y, en resumen, sobre todos los métodos de mantenimiento de la salud bucodental.
CMII-16 - Conocer los efectos del tabaco en la salud oral y participar en las medidas que ayuden al paciente que desea cesar el hábito tabáquico.
CMII-17 - Igualmente, conocer las complejas interacciones entre los factores ambientales, sociales y conductuales con la salud oral y general.
CMII-18 - Conocer los procedimientos encaminados a efectuar el diagnostico de salud oral en la comunidad y saber interpretar los resultados.
CMII-19 - Conocer las repercusiones de las tendencias demográficas y epidemiológicas en la práctica de la odontología.



CMII-20 - Conocer la organización y de la provisión de la asistencia en salud oral en la comunidad, tanto a nivel privado como público, así como de la asistencia sanitaria general y del papel del dentista en dichos ámbitos.
CMII-21 - Elaborar y ejecutar programas de salud oral y conocer de la coordinación inter-institucional e inter-profesional necesaria para su ejecución.
CMII-22 - Conocer los preceptos éticos, deontológicos legislativos y administrativos que regulan la profesión odontológica y su aplicación en la gestión y en la práctica clínica, así como conocer la organización, competencias y funciones de las corporaciones profesionales. Cumplimentar todo tipo de documentos y registros medico-legales.
CMII-23 - Conocer el papel del dentista dentro de las profesiones sanitarias y trabajar con otros profesionales sanitarios y otros miembros del equipo odontológico.
CMII-24 - Reconocer que el paciente es el centro de atención y que todas las interacciones, incluyendo prevención, diagnóstico, planificación y ejecución del tratamiento y mantenimiento, deben buscar su mejor interés, evitando cualquier tipo de discriminación y respetando la confidencialidad.
CMII-25 - Identificar los signos y actitudes que sugieran la posible existencia de malos tratos.
CMIII-1 - Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desordenes genéticos.
CMIII-2 - Conocer las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos.
CMIII-3 - Conocer las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas.
CMIII-4 - Conocer la Farmacología general y clínica en la práctica odontológica.
CMIII-5 - Conocer las bases farmacológicas de las distintas técnicas anestésicas tanto locales como generales, así como el papel de la sedación y la anestesia general en el manejo del paciente odontológico.
CMIII-6 - Conocer y manejar las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y en las técnicas de reanimación cardiorrespiratoria básica.
CMIII-7 - Tener conocimientos apropiados de nutrición humana, en particular, la relación de los hábitos nutricionales y de la dieta con el mantenimiento de la salud y la prevención de las enfermedades buco-dentales.
CMIV-1 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
CMIV-2 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.
CMIV-3.0 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica
CMIV-3.1 - Realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales
CMIV-3.2 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes
CMIV-3.3 - Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades
CMIV-3.4 - Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos
CMIV-3.5 - Realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias).
CMIV-4.1 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos
CMIV-4.2 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional
CMIV-4.3 - Preparar y aislar el campo operatorio
CMIV-4.4 - Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los aspectos quirúrgicos sencillos

4. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES



4.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

Ver Apartado 4: Anexo 1.

4.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

4.2. Requisitos de acceso y criterios de admisión

Vías y requisitos de acceso al título

Según Real Decreto 1892/2008, de 14 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para el acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de grado y los procedimientos de admisión a las universidades públicas españolas, podrán iniciar sus estudios universitarios de Grado en Odontología aquellas personas que hayan superado los siguientes estudios o pruebas:

- Estar en posesión del título de bachiller o equivalente y superación de las pruebas de acceso a la Universidad (PAUs)
- Ciclo de formación profesional de grado superior en las familias profesionales de Sanidad.
- Estudios ya extinguidos: COU con anterioridad al curso 1974/75, pruebas de madurez del curso preuniversitario, bachillerato en planes anteriores a 1953.
- Titulados universitarios o equivalentes.
- Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

Y, además, haber obtenido una plaza mediante el proceso de preinscripción a las universidades públicas de Castilla y León.

El perfil de ingreso recomendado es el de egresado del Bachillerato en la modalidad de Ciencias de Salud (RD 1892/2008), dentro de la opción Ciencia y Tecnología (LOE LO2/2006), o que haya finalizado un ciclo formativo de grado superior de Sanidad, que tenga otra titulación universitaria o que haya superado la prueba de acceso para mayores de 25 años de la Universidad de Salamanca.

Adicionalmente es interesante poseer habilidades especiales en el uso correcto del lenguaje y en las asignaturas de Biología, Química y Física. Será recomendable poseer conocimientos de la lengua inglesa ya que la bibliografía especializada se encuentra preferentemente en este idioma. Es interesante haber desarrollado destrezas como trabajo en equipo, capacidad de razonamiento abstracto y creatividad, además de una buena capacidad de adaptación a conocimientos cambiantes. También se recomienda poseer una buena capacidad de análisis y síntesis. Además, es imprescindible el hábito de trabajo, la dedicación al estudio, y la actitud de servicio social y tendencia personal hacia la Odontología.

En consonancia con lo anterior, la titulación está recomendada para personas que, habiendo superado el Bachillerato cursando en sus opciones las materias de sanidad hayan elegido el Grado en Odontología en primera o segunda opción al realizar su preinscripción en la Universidad de Salamanca.

Admisión

La Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca no realiza pruebas específicas para la admisión en el Grado de Odontología, sin embargo, al ser un grado que cuenta con más preinscripciones que plazas ofertadas, es necesario haber obtenido una plaza mediante el proceso de preinscripción a las universidades públicas de la Junta Castilla y León.

4.3 APOYO A ESTUDIANTES

4.3 Sistemas de apoyo y orientación a los estudiantes una vez matriculados

En la Universidad de Salamanca las actuaciones de apoyo y orientación a los estudiantes una vez matriculados se llevan a cabo a través de tres vías:

1.- Apoyo psicopedagógico:

- Asesoramiento individualizado a estudiantes a través de la Unidad Psicopedagógica del SOU. La orientación psicopedagógica universitaria constituye un sistema de asesoramiento, apoyo, refuerzo y tratamiento, dirigido a entender de las cuestiones asociadas con el estudio y el aprendizaje, la planificación de la carrera y la orientación del perfil formativo del estudiante, y por extensión, del resto de la comunidad universitaria interesada, en orden a posibilitar conductas y tomas de decisiones adecuadas en los ámbitos mencionados. Estos aspectos, para alumnos con discapacidad, están cubiertos por La Unidad de Discapacidad del Servicio de Asuntos Sociales (SAS). Esta Unidad dependiente del (<http://websou.usal.es/psicoped/presenta.asp>), SOU, es atendida por orientadores psicopedagogos. Trata de atender, mediante atención individualizada, consultas y demandas de estudiantes, profesores y padres que requieran de asistencia, consejo y orientación en materia psicopedagógica, del tipo de las que, preferentemente, se precisan a continuación: Consultas de orientación y planificación general de la Carrera. Demandas de asesoramiento concerniente a la formación complementaria y postgraduada, orientada a objetivos profesionales. Dudas que sobrevengan de la elección de asignaturas durante la carrera, en orden a organizar convenientemente el curriculum. Consultas que sobrevengan de las dificultades del estudio de las asignaturas. Demandas de enseñanza de métodos, técnicas y estrategias de aprendizaje. Consultas metodológicas relacionadas con la elaboración y presentación de trabajos académicos escritos y orales. Técnicas de comunicación, entrevista y reunión. Consultas relacionadas con procedimientos de búsquedas de documentación bibliográfica orientadas a la formación académica. Consultas metodológicas relacionadas con la dinámica preparatoria de los exámenes.

- Cursos Extraordinarios sobre: ¿técnicas de estudio¿, ¿Pedagogía del estudio: aprender a aprender¿. La Unidad Psicopedagógica imparte anualmente tres ediciones de Cursos Extraordinarios centrados en: ¿Aprender a Aprender¿ y en ¿Técnicas de Estudio¿, que constituyen un complemento de apoyo y orientación de gran utilidad para todos los estudiantes.

2.- Apoyo Social

- La Unidad de Apoyo Social del Servicio de Asuntos Sociales (SAS) lleva a cabo las siguientes actuaciones relacionadas con el apoyo y orientación a estudiantes: (a) información general, acerca de servicios sociales disponibles para la Comunidad Universitaria, recursos y servicios sociales de la red pública; (b) apoyo individualizado en casos de emergencia ante situaciones de desventaja social por problemas personales, familiares y/o económicos; (c) intervención y seguimiento, a través de las Unidades de Psiquiatría y Psicología para el universitario; (d) elaboración de informes sociales y valoraciones; (e) información y asesoramiento en materia de extranjería



- El Servicio de Asuntos Sociales incluye las Unidades de:

- Atención a estudiantes con discapacidad. Esta Unidad del SAS ofrece: (a) información, orientación y asesoramiento sobre deporte adaptado, adaptación de las PAEU, así como atención individualizada a los alumnos con discapacidad de la Universidad de Salamanca; (b) apoyo técnico: en las PAEU a alumnos mayores de 25 años y a alumnos con discapacidad; Entrega de material adaptado o ayudas técnicas (productos de apoyo) para estudiantes con discapacidad: material de auto-calco, préstamo de equipos de Frecuencia Modulada (FM), adaptación de exámenes, pruebas de evaluación, cuestionarios de evaluación del profesorado; (c) Fomento de la Inserción laboral, en colaboración con el SOU, de estudiantes con discapacidad; (d) Intérpretes de lengua de signos: Presencia de cuatro Intérpretes de Lengua de Signos Española en las aulas; preparación de las PAEU para alumnos sordos; oferta de cursos extraordinarios adaptados para personas con discapacidad.

- Atención psicológica y salud mental: Esta Unidad del SAS desarrolla Programas preventivos centrados en: Tratamientos psicoterapéuticos, en su formato individual, familia y pareja; Intervención grupal en ansiedad ante los exámenes; intervención precoz en drogodependencias, así como actuaciones relacionadas con: Diseño de página Web, con contenidos dirigidos a la prevención; Atención a demandas de información y asesoramiento en materia de drogas; Colaboración con los talleres de intervención en crisis con intoxicaciones etílicas; talleres para dejar de fumar, etc.

- Orientación sexual. Gabinete de orientación sexual y relaciones interpersonales. Los temas más recurrentes de consulta en esta Unidad del SAS son: métodos anticonceptivos, embarazos no deseados, disfunciones sexuales, ITS, salud sexual y dificultades en la pareja.

- Psiquiatría, Psicología Médica y Salud Mental: Esta Unidad del SAS incluye servicios de psicoterapia individual y grupal, destinada mayoritariamente a los estudiantes de la Universidad de Salamanca

- Psicoterapia Psicoanalítica: Esta Unidad ofrece sus servicios desde el curso académico 2007- 2008. Los pacientes, mayoritariamente alumnos, son citados semanalmente para la realización de la terapia psicoanalítica breve en sesiones de 45 minutos

- Atención a Trastornos de la Alimentación. Esta Unidad ofrece sus servicios desde el curso académico 2007- 2008. Los pacientes, mayoritariamente alumnos, se benefician de esta intervención psicoterapéutica ante un problema cada vez más frecuente.

3.- Orientación profesional y empleo: Plan Estratégico de Inserción Profesional de la Universidad de Salamanca. Este Plan Estratégico gestionado por el SOU, comprende las siguientes actuaciones:

- Impartición de Cursos extraordinarios sobre: ¿Búsqueda de Empleo¿, ¿Autoempleo¿, ¿Trabajo en Equipo y Habilidades de Negociación¿. Anualmente se realizan tres ediciones de estos cursos, que persiguen ofrecer al estudiante herramientas, competencias y conocimientos para la futura inserción profesional.

- Gestión de la Bolsa de empleo no cualificado: Proporciona experiencias laborales compatibles con la realización de los estudios, a través de contratos a media jornada con empresas. Esta bolsa de empleo es complementada por la bolsa de empleo cualificado, para titulados de la Universidad de Salamanca, a la que acceden los alumnos tras su graduación.

- ¿Preséntate a la Empresa¿: Formación impartida por el personal técnico del SOU destinada a entrenar en habilidades de obtención de un empleo (p.e. currícula carta de autocandidatura, entrevistas de selección) a través de sesiones realizadas en los diferentes centros y campus de la Universidad de Salamanca.

- Presentaciones-Selecciones de Empresa: El SOU gestiona la realización de procesos de selección tanto para estudiantes como para titulados de la Universidad de Salamanca.

- Salón de Orientación Profesional: El año académico 2008-2009 tendrá lugar la VII Edición. El Salón cuenta con la presencia de Empresas e Instituciones de ámbito local, regional o nacional. Ofrece un apoyo adicional para el fomento de la inserción profesional de los estudiantes de la Universidad de Salamanca.

Actuaciones de apoyo y orientación en la Facultad de Medicina a los estudiantes de Odontología una vez matriculados

En la Facultad de Medicina, los estudiantes de Odontología son orientados desde la Secretaría del Centro, bajo la supervisión de la Comisión de Docencia, sobre la conveniencia de las optativas a cursar dependiendo del curso en que el alumno se esté matriculando.

La Guía Académica de la Facultad incorpora los objetivos docentes de cada asignatura, los horarios de clase (teórica o práctica) y los calendarios de examen. Todo ello permite al alumno realizar su elección preferente a la hora de llevar a cabo la matrícula en el curso académico de que se trate.

La Facultad dispone de un panel de información para todos los tipos de programa de movilidad nacional e internacional. En él se expone al alumno las posibilidades y requerimientos para cada tipo de movilidad. El coordinador de programas de intercambio y movilidad de estudiantes actúa como tutor para resolver todas las dudas que los alumnos tengan al respecto.

Una vez seleccionados los alumnos, son convocados a una reunión en la que recibe toda la información pertinente y relativa a su programa de movilidad concreto. Los alumnos de acogida, son recibidos y tutorizados por el coordinador de programas de intercambio y movilidad de estudiantes que se encarga de elaborar el itinerario de la estancia y resolver cuantas dudas y problemas puedan surgirles.

Con la implantación del Grado los alumnos de la Facultad se asociarán a un tutor académico. Dicho tutor estará a su disposición a lo largo de toda la titulación para orientarles y, en su caso, contactar con otros profesores de cara a resolver todos los problemas que pudieran surgirle al alumno.

Un componente importante de los créditos ECTS de cada materia se desarrollará a través de docencia tutorial. La docencia tutorial se realizará on line y presencial. Las tutorías on line se realizarán a través de la plataforma educativa ¿Studium¿ de la Universidad de Salamanca. La tutoría presencial será obligatoria para los alumnos y formará parte del proceso de evaluación continuada. La competencia de la organización de la tutoría presencial y el control de las mismas será adquirida por el Departamento responsable de la docencia.

Las prácticas tuteladas suponen el contacto directo estudiante-profesor durante 8 horas diarias, en ese tiempo el profesor desarrollará una labor docente y tutorial, aproximadamente en la relación 1alumno / 1 profesor.

Para la orientación profesional y empleo, la Clínica Odontológica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca gestiona una bolsa de trabajo especializada para la colocación de egresados con una vía de comunicación oferta-demanda a través de su página web www.usal.es/~clinica_odontologica/Web%20antigua/.



4.4 SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS	
Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias	
MÍNIMO	MÁXIMO
0	60
Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios	
MÍNIMO	MÁXIMO
0	45
Adjuntar Título Propio	

Ver Apartado 4: Anexo 2.

Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional	
MÍNIMO	MÁXIMO
0	45

4.4 Transferencia y reconocimiento de créditos: sistema propuesto por la Universidad

En el RD 1393/2007 de 29 octubre de 2007, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales se declara que ¿uno de los objetivos fundamentales de esta organización de las enseñanzas es fomentar la movilidad de los estudiantes, tanto dentro de Europa, como con otras partes del mundo, y sobre todo la movilidad entre las distintas universidades españolas y dentro de una misma universidad. En este contexto resulta imprescindible apostar por un sistema de reconocimiento y acumulación de créditos, en el que los créditos cursados en otra universidad serán reconocidos e incorporados al expediente del estudiante¿.

En el Anexo I (apartado 4.4) de la norma citada se obliga a las universidades a presentar un sistema de transferencia y reconocimiento de créditos que sea compatible con lo establecido en su artículo 13. A los efectos de esta norma se entiende por reconocimiento la aceptación por una universidad de los créditos que, habiendo sido obtenidos en unas enseñanzas oficiales, en la misma u otra universidad, son computados en otras distintas a efectos de la obtención de un título oficial. Por su parte, la transferencia de créditos implica que, en los documentos académicos oficiales acreditativos de las enseñanzas seguidas por cada estudiante, se incluirán la totalidad de los créditos obtenidos en enseñanzas oficiales cursadas con anterioridad, en la misma u otra universidad, que no hayan conducido a la obtención de un título oficial.

En cumplimiento de la normativa vigente, la Universidad de Salamanca organiza su Sistema de Transferencia y Reconocimiento de Créditos (SITRARECUSAL) sobre la base de los siguientes elementos:

- 1) Procede la constitución en cada uno de los centros de las correspondientes Comisiones de Transferencia y Reconocimiento de Créditos (COTRARET). Éstas estarán compuestas por 5 miembros: 3 PDI, siendo uno de ellos coordinador del Programa Erasmus, un representante de los estudiantes y un PAS, que actuará como secretario. Sus miembros se renovarán cada dos años salvo el PAS que se renovará cada tres.
- 2) Las COTRARET deberán reunirse al menos dos veces cada curso académico y cuando analicen los supuestos de reconocimientos de créditos deberán tener en cuenta lo siguiente:
 - a) Siempre que el título al que se pretende acceder pertenezca a la misma rama de conocimiento, ya sea ésta Artes y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas o Ingeniería y Arquitectura, serán objeto de reconocimiento los créditos correspondientes a materias de formación básica de dicha rama.
 - b) Serán también objeto de reconocimiento los créditos obtenidos en aquellas otras materias de formación básica pertenecientes a la rama de conocimiento del título al que se pretende acceder.
 - c) El resto de los créditos podrán ser reconocidos teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y conocimientos asociados a las restantes materias cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios o bien que tengan carácter transversal. Por lo tanto, la similitud del contenido no debe ser el único criterio o el más relevante a tener en cuenta en el procedimiento de reconocimiento de los créditos.
- 3) La Universidad de Salamanca creará las condiciones para que los procedimientos de transferencia y reconocimiento de créditos sean conocidos por todos los estudiantes desde el mismo momento en el que inician sus estudios en cualquiera de sus centros.
- 4) La Universidad de Salamanca, creará las condiciones necesarias para que en las COTRARET se empleen criterios que sean compatibles con la importancia que deber tener los resultados del aprendizaje y las competencias a adquirir por los alumnos. Con este fin se propiciará que formen parte de las COTRARET fundamentalmente personas que acrediten una formación adecuada en todo lo relativo al Espacio Europeo de Educación Superior y, sobre



todo, a la aplicación del crédito ECTS como instrumento para incrementar la movilidad tanto internacional como dentro de España o de la misma universidad.

5) El Vicerrectorado de Docencia y Convergencia en Coordinación con la Unidad de Evaluación de la Calidad realizará un informe anual sobre el funcionamiento de las COTRARET y sobre sus posibles mejoras. Asimismo, se garantizarán los medios para que haya una suficiente coordinación entre las COTRARET de los distintos centros de la Universidad de Salamanca con el fin de que se garantice la aplicación de criterios uniformes.

Particularidades específicas del sistema de transferencia en la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca.

La COTRARET de la Facultad de Medicina se reunirá dos veces cada curso académico, al comienzo de cada semestre, para analizar todas las solicitudes de reconocimiento de créditos para acceder al Título de Graduado/a en Odontología, para lo que tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- a) Siempre que el estudiante proceda de una titulación de la rama de Ciencias de la Salud se reconocerán hasta 36 ECTS correspondientes a las materias básicas de dicha rama
- b) También serán objeto de reconocimiento los créditos obtenidos en otras materias de formación básica pertenecientes a la rama de Ciencias de la Salud hasta 27 ECTS de las materias básicas que se proponen en el apartado de planificación de la enseñanza del presente proyecto
- c) El resto de los créditos obtenidos por los estudiantes serán valorados por la COTRARET para ver si se adecuan a las competencias y conocimientos previstos en el presente plan de estudios o bien pudieran dar lugar a un reconocimiento de créditos para alcanzarse competencias de carácter general
- d) Está previsto dentro del plan de estudios el reconocimientos de hasta 6 ECTS por la realización de actividades culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación previstas en el RD 1393/2007 y la ley Organica de Universidades (artículo 12, punto 8)

La comisiones de Transferencia y Reconocimiento de Créditos (COTRARET) de la Facultad de Medicina estará compuesta por 5 miembros a elegir por la Junta de Facultad: 1 PDI representante de asignaturas básicas de Odontología, 1 PDI representante de asignaturas clínicas de Odontología, el coordinador del programa de intercambio y movilidad de estudiantes, un representante de los estudiantes y un PAS, que actuará como secretario. Sus miembros se renovarán cada dos años salvo el PAS que se renovará cada tres.

Todos estos datos estarán disponibles para conocimiento de los estudiantes en la guía académica y en la web de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca.

4.5 CURSO DE ADAPTACIÓN PARA TITULADOS



5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

5.1 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS		
Ver Apartado 5: Anexo 1.		
5.2 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
Clases magistrales		
Seminarios		
Prácticas		
Presentación de trabajos		
Tutorías		
Evaluación		
5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
Prueba escrita		
Examen práctico		
Asistencia y participación presencial		
Exposición y defensa de trabajos		
5.5 NIVEL 1: Módulo I. Ciencias Biomédicas Básicas Relevantes en Odontología		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Anatomía		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Anatomía Humana
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Anatomía de aparatos y sistemas		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		



ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar de forma adecuada y precisa la terminología anatómica humana. -Integrar el aparato locomotor: sistema óseo, articular, sistemas neuromusculares de los distintos territorios del cuerpo humano y los elementos vasculares que los sustentan. -Integrar la esplanología: sistemas y aparatos viscerales que integran los sistemas respiratorio, digestivo, urogenital y endocrino. -Integrar el Sistema Nervioso Central y los órganos de los sentidos del ser humano y sus principales implicaciones funcionales. -Reconocer topográficamente los elementos anatómicos que se encuentran en las distintas regiones del organismo. -Aplicar e interpretar las imágenes anatómicas que provengan de los distintos métodos de diagnóstico por imagen más frecuentes. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Organización del cuerpo humano. Posición anatómica. Planos de referencia anatómica. Regiones corporales. Aparatos y sistemas.</p> <p>Aparato locomotor: Huesos. Articulaciones. Músculos y tendones. Fascias y anejos. Sustrato osteoarticular de la cabeza. Viscerocráneo. Tronco. Sustrato osteoarticular. Columna vertebral. Caja torácica. Costillas y esternón. Organización muscular en las paredes del tronco. Músculo diafragma. Organización morfo-funcional de las extremidades.</p> <p>Aparato cardiocirculatorio: Corazón. Irrigación e inervación cardiaca. Sistema cardionector. Pericardio. Circulación mayor y menor. Aorta torácica y abdominal. Arteria pulmonar. Irrigación de las paredes del tronco.</p> <p>Irrigación arterial de la cabeza y el cuello. Retorno venoso. Irrigación de las extremidades. Retorno venoso. Grandes troncos venosos. Sistema linfático. Circulación linfática. Bazo. Timo.</p> <p>Aparato respiratorio: Vías aéreas. Fosas nasales. Faringe. Laringe. Tráquea. Árbol bronquial. Pulmones. Pleuras.</p> <p>Aparato digestivo: Cavidad bucal. Glándulas salivales. Dientes. Lengua. Faringe. Anillo linfático de Waldeyer. Esófago. Estómago. Intestino. Páncreas. Hígado. Vías biliares. Peritoneo. Irrigación del aparato digestivo.</p> <p>Aparatos urinario y reproductor. Riñón. Vías urinarias. Uretra. Vejiga. Uretra. Aparato genital masculino. Aparato genital femenino.</p> <p>Sistema endocrino: Glándulas endocrinas.</p> <p>Órganos de los sentidos. La piel y sus anejos. Receptores. Sentidos especiales.</p> <p>Sistema nervioso central: Morfología externa de la médula espinal, tronco del encéfalo, cerebelo y cerebro. Médula espinal. Nervios raquídeos. Organización motora. Y sensitiva. Integración sensoriomotora. Tronco del encéfalo. Cerebelo. Diencéfalo. Tálamo. Epitálamoepífisis. Subtálamo. Hipotálamo-hipófisis. Telencéfalo. Ganglios basales. Corteza cerebral. Meninges. Sistema ventricular. Irrigación y drenaje venoso del sistema nervioso central. Sistema nervioso periférico: Organización. Nervios raquídeos: Plexo cervical. Plexo braquial. Plexos lumbar y lumbosacro. Plexos pudendo y sacrocóxigeo. Nervios o pares craneales. Sistema nervioso vegetativo simpático y parasimpático.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		



5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)		
Los necesarios para la admisión en Odontología.		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CB11 - Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMI-1 - Conocer las ciencias biomédicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria. Entre estas ciencias deben incluirse contenidos apropiados de: Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología del cuerpo humano. Genética, Bioquímica, Biología celular y molecular. Microbiología e inmunología.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	84	32
Seminarios	10.8	35
Prácticas	43	56
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	11.5	39
Evaluación	0.4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Fisiología		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Fisiología
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Fisiología general y humana		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar el concepto de homeostasis y aplicarlo para entender la relación dinámica entre las actividades de los distintos tejidos, órganos y sistemas que componen el cuerpo humano. -Aplicar el rango normal de valores para los principales parámetros fisiológicos y reconocer las variaciones en las funciones del cuerpo humano en dependencia del género y la edad. - Analizar la función de cada división del cuerpo humano desde los niveles molecular, celular, tisular, de órgano y sistema; ser capaz de integrarla en el funcionamiento del organismo completo. -Integrar los diferentes sistemas de regulación de la función, sus mecanismos de acción, y la relación entre ellos. -Aplicar el conocimiento fisiológico a la comprensión de las alteraciones de la función. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Funciones y composición de la sangre: Hemostasia. Eritrocitos. Leucocitos.</p> <p>Fisiología del sistema nervioso: Fisiología sensorial. Órganos de los sentidos. Sistema nervioso somático. Funciones motoras de la médula espinal. Control superior de la motilidad. Funciones superiores de integración. Sistema nervioso vegetativo.</p> <p>Fisiología del sistema cardiovascular Organización funcional del sistema cardiovascular. Fisiología del corazón. Circulación arterial y venosa. Microcirculación y circulación linfática. Regulación de la función cardiovascular.</p> <p>Fisiología del sistema respiratorio: Ventilación pulmonar y mecánica respiratoria. Intercambio y transporte de los gases respiratorios. Regulación de la respiración.</p> <p>Fisiología del sistema digestivo: Funciones motoras del tubo digestivo. Funciones secretoras. Digestión y absorción. Metabolismo y nutrición.</p>		



Fisiología renal y equilibrio ácido-base: Función renal. Filtración glomerular. Mecanismos tubulares. Formación de la orina. Micción. Regulación del equilibrio ácido-base.

Fisiología del sistema endocrino: Integración neuroendocrina. Eje hipotálamo-hipófisis. Control endocrino del metabolismo oxidativo. Control endocrino del metabolismo glucídico y lipídico. Control endocrino del metabolismo proteico y del crecimiento. Control endocrino del metabolismo del calcio y del fosfato. Control endocrino del balance hídrico y salino. Endocrinología de la reproducción.

Termorregulación

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Los necesarios para la admisión en Odontología.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB11 - Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMI-1 - Conocer las ciencias biomédicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria. Entre estas ciencias deben incluirse contenidos apropiados de: Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología del cuerpo humano. Genética, Bioquímica, Biología celular y molecular. Microbiología e inmunología.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	102	26
Seminarios	13.8	27
Prácticas	24	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	9.5	47
Evaluación	0.4	100

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0

NIVEL 2: Bioquímica

5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Bioquímica
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Bioquímica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar, identificar y conocer la estructura de las biomoléculas, las reacciones metabólicas de transformación y síntesis de dichas biomoléculas, así como los mecanismos de regulación de forma que utilizando una terminología bioquímica es capaz de resolver problemas relacionados con los principios químicos y bioquímicos -Integrar los mecanismos de obtención y transformación de energía metabólica -Explicar de qué modo el conjunto de las moléculas inanimadas que constituyen los organismos vivos se influyen mutuamente para constituir, mantener y perpetuar la vida. -Aplicar las técnicas bioquímicas más básicas en un laboratorio bioquímico. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Conceptos fisicoquímicos de interés en Bioquímica.</p> <p>Biomoléculas:</p>		



<p>hidratos de carbono</p> <p>lípidos</p> <p>proteínas</p> <p>ácidos nucleicos</p> <p>Enzimología.</p> <p>Metabolismo</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Los necesarios para la admisión en Odontología.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CB11 - Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMI-1 - Conocer las ciencias biomédicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria. Entre estas ciencias deben incluirse contenidos apropiados de: Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología del cuerpo humano. Genética, Bioquímica, Biología celular y molecular. Microbiología e inmunología.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	102	26
Seminarios	13.8	27
Prácticas	24	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	9.5	47
Evaluación	0.4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Biología		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Biología
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Biología médica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>La estructura, ultraestructura y función de la célula. Componentes celulares, subcelulares y sus funciones. Estructura de las membranas celulares y transporte a través de ellas.</p> <p>Citoesqueleto y dinámica celular. Mitocondrias y bioenergética celular.</p> <p>Biosíntesis y secreción celular.</p> <p>Tránsito vesicular y digestión celular.</p> <p>El núcleo interfásico.</p> <p>Ciclo celular.</p>		



Mitosis y meiosis.		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
No existen datos		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
No existen datos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
No existen datos		
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
No existen datos		
NIVEL 2: Histología humana y dental		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Anatomía Humana
ECTS NIVEL2	4	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	4	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Histología humana y dental		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



	4	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar el conocimiento microscópico de los tejidos, órganos y sistemas de organismo humano. -Integrar la comprensión de la función del cuerpo humano así como de la histopatología y la patología médico-quirúrgica. -Integrar las implicaciones que los conocimientos adquiridos sobre estructura y organización bucodental tendrán para el estudio de la función de los distintos componentes bucodentales en situaciones de salud y enfermedad. -Aplicar los conocimientos sobre la Histología bucodental humana. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>La estructura, ultraestructura y función de los tejidos del cuerpo humano en estado de salud.</p> <p>Los epitelios de revestimiento y glandulares.</p> <p>El tejido conectivo.</p> <p>Tejido cartilaginoso.</p> <p>Tejido óseo.</p> <p>Tejido muscular.</p> <p>Tejido nervioso.</p> <p>Histología bucodental humana.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Los necesarios para la admisión en Odontología.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CB11 - Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.		
CB12 - Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.		



5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMI-1 - Conocer las ciencias biomédicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia bucodentaria. Entre estas ciencias deben incluirse contenidos apropiados de: Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología del cuerpo humano. Genética, Bioquímica, Biología celular y molecular. Microbiología e inmunología.		
CMI-2 - Conocer la morfología y función del aparato estomatognático, incluyéndose contenidos apropiados de Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología específicos.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	66	33
Seminarios	11.5	56
Prácticas	18	100
Presentación de trabajos	0.3	100
Tutorías	4	75
Evaluación	0.3	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Ciencias odontológicas básicas		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Anatomía Humana
ECTS NIVEL2	16	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	16	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	



NIVEL 3: Anatomía de cabeza y cuello y bucodental humana		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	7	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	7	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Fisiología bucodental humana		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Microbiología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		



ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Inmunología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	3	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar el conocimiento de la estructura macroscópica de la cabeza y el cuello del humano adulto y del conocimiento morfológico de los dientes, tanto temporales como definitivos y permitir relacionar los componentes del aparato estomatognático entre sí y con otras estructuras anatómicas orofaciales. -Integrar el sustrato morfológico macroscópico, para aplicarlo en la clínica y terapéutica odontológica -Aplicar las características funcionales del aparato estomatognático del ser humano en estado de salud así como su adaptación en diversas situaciones fisiológicas. -Aplicar el conocimiento de los procesos generales de las enfermedades infecciosas, el diagnóstico microbiológico y las bases terapéuticas del tratamiento antimicrobiano y capacitar para el diagnóstico, terapia y control de la infección odontológica. -Integrar el conocimiento de los componentes moleculares, celulares y tisulares del sistema inmune y conocer las bases, los mecanismos de reconocimiento y los mecanismos efectores involucrados en la respuesta inmune inespecífica y adaptativa. 		



-Aplicar la respuesta integrada del sistema inmunitario frente a microorganismos infecciosos, especialmente frente a los patógenos de la cavidad oral, y los grupos de enfermedades y mecanismos de lesión tisular más frecuentes del sistema inmune.

5.5.1.3 CONTENIDOS

4. Breve descripción de contenidos de la materia

Esqueleto de la cabeza y del cuello. Articulaciones de la cabeza y del cuello.

Desarrollo embrionario de estructuras cervico-cafálicas.

Sistemas neuromusculares de la cabeza y del cuello.

Bloque visceral cervical.

Morfología, estructura, y función de las estructuras anatómicas que componen la cavidad bucal. Constitución anatómica de las regiones de la boca: región geniana, labios, lengua y paladar. Desarrollo embrionario de la cara y de la cavidad bucal.

Morfología, estructura, función de las diferentes partes que constituyen los dientes y los tejidos periodontales.

Desarrollo de los dientes. Características generales y específicas de las denticiones temporal y definitiva. Dientes: terminología y nomenclatura. Erupción dentaria. Dientes permanentes maxilares y mandibulares: características generales y específicas de los dientes anteriores y posteriores. Cavidades pulpares.

Espacios topográficos de la encrucijada céfalo-cervical e importancia de su contenido. Importancia clínica del espacio lateral de la faringe: espacios retroestiloideo y preestiloideo. Celda parotídea: glándula parótida. Estudio topográfico de las celdas submandibular y sublingual: Glándulas salivales submandibular y sublingual. Regiones topográficas del suelo de la boca y suprahióidea: importancia clínica.

Irrigación de la cabeza y del cuello. Inervación de la cabeza y del cuello con especial referencia a la región oro-facial y aparato estomatognático. Vías nerviosas y reflejos relacionados con la región oro-facial y el aparato estomatognático

Fisiología Bucodental. Difusión de iones a través de la membrana. Potenciales de difusión. Propiedades eléctricas activas y pasivas de la membrana. Propagación de la excitación. Interacción entre tejidos excitables. Fisiología de la transmisión química en el sistema nervioso central. Proceso de excitación en el músculo. Receptores. Fisiología sensorial. Sistema somático aferente; receptor. Mecanorreceptores periodontales. Integración Central de la mecanorrecepción periodontal. Codificación de la carga dental. Sensibilidad térmica y dolorosa. Sentido del gusto y olfato. Fisiología de la salivación. Sistema motor. Tipos de motoneuronas, su significado funcional. Receptores musculares. Masticación; funciones; cinemática mandibular. Mecánica de la musculatura masticadora. Ciclo masticatorio. Deglución. Fisiología de los tejidos orofaciales: El hueso y movimientos dentales. Fisiología del tejido óseo.

Organización y mecanismos generales de la respuesta inflamatoria y la respuesta inmunológica. Funciones del sistema inmune. Inmunidad innata y adaptativa. Elementos básicos de la respuesta inmune. Mecanismos inespecíficos de respuesta inmune. Presentación antigénica. Respuesta inmune específica. Regulación de la respuesta inmune. Inmunopatología.

Los principales microorganismos de interés oral. Relación huésped-patógeno. Principales procesos infecciosos locales y generales con repercusión local.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Los necesarios para la admisión en Odontología.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB11 - Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.

CB12 - Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMI-1 - Conocer las ciencias biomédicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria. Entre estas ciencias deben incluirse contenidos apropiados de: Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología del cuerpo humano. Genética, Bioquímica, Biología celular y molecular. Microbiología e inmunología.

CMI-2 - Conocer la morfología y función del aparato estomatognático, incluyéndose contenidos apropiados de Embriología, Anatomía, Histología y Fisiología específicos.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS



ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	264	33
Seminarios	46	56
Prácticas	72	100
Presentación de trabajos	1	100
Tutorías	16	75
Evaluación	1	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
5.5 NIVEL 1: Módulo II. Introducción a la Odontología		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Biomateriales Odontológicos		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar los principios científicos de la esterilización, desinfección y antisepsia necesarios para prevenir las infecciones cruzadas en la práctica odontológica. -Manejar, discriminar y seleccionar los materiales e instrumentos adecuados en Odontología. -Aplicar los biomateriales dentales: su manipulación, propiedades, indicaciones, alergias, bio-compatibilidad, toxicidad, eliminación de residuos e impacto ambiental. -Integrar y usar el equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica. -Aplicar los principios de ergonomía en el trabajo odontológico, tanto a nivel individual como dentro del equipo de trabajo cuando sea apropiado. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Características generales de los materiales, propiedades físicas, químicas, biológicas, ventajas e inconvenientes y aplicaciones clínicas, biocompatibilidad, toxicidad.</p> <p>Materiales de impresión. Ceras para usos dentales. Resinas compuestas. Odontología adhesiva. Materiales cerámicos. Yesos para usos dentales. Cementos Odontológicos.</p> <p>Porcelanas dentales. Aleaciones metálicas. Corrosión de metales en el medio bucal.</p> <p>Discriminación, selección y la manipulación de los biomateriales e instrumentos específicos para su manejo en Odontología. Equipamiento y conocimientos básicos en ergonomía dental.</p> <p>Equipamiento del gabinete Odontológico. Instrumentación. Mantenimiento y manipulación de la unidad dental e instrumental. Esterilización, desinfección y asepsia. Simplificación y racionalización del trabajo profesional. Ergonomía. Trabajo a cuatro y seis manos. Organización y administración del consultorio dental. Control de calidad.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Únicamente los que se requiera para la admisión en Odontología.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CB17 - Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).		
CB13 - Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica así como el manejo inmediato de las posibles alergias a los mismos.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		



5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMII-9 - Manejar, discriminar y seleccionar los materiales e instrumentos adecuados en odontología.		
CMII-10 - Conocer los biomateriales dentales: su manipulación, propiedades, indicaciones, alergias, bio-compatibilidad, toxicidad, eliminación de residuos e impacto ambiental.		
CMII-12 - Conocer y usar el equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica.		
CMII-13 - Aplicar los principios de ergonomía en el trabajo odontológico, tanto a nivel individual como dentro del equipo de trabajo cuando sea apropiado, así como en los principios de prevención de riesgos laborales asociados a la práctica odontológica		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	99	33
Seminarios	14.8	66
Prácticas	27	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	8.5	53
Evaluación	0.4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	55.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Bases Metodológicas del Conocimiento e Historia de la Odontología		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Bases Metodológicas del Conocimiento		



5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Historia de la Odontología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Integrar la terminología y documentación biosanitarias, así como el Método científico. -Aplicar el método científico, la utilización de la información biosanitaria y el uso del lenguaje científico, así como conocer la dimensión de la odontología como saber científico y servicio público. 		



- Valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- Aplicar la capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.
- Aplicar la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
- Integrar el conocimiento de la evolución de la Odontología como ciencia y de su desarrollo como profesión.
- Integrar la comprensión del proceso de constitución de los saberes que estudian al ser humano en estado de salud y enfermedad

5.5.1.3 CONTENIDOS

4. Breve descripción de contenidos de la materia

Teoría y método de la medicina. El ser humano como persona: biología, cultura y sociedad.

Ciencia y método científico. El desarrollo del método científico. Filosofía de la ciencia y actividad científica.

Terminología biosanitaria. El discurso científico y su lenguaje. Documentación médica. La documentación científica. Indicadores científicos y bibliometría. La cadena documental. La búsqueda automatizada. Redes informáticas en biomedicina.

Telemedicina. La Historia clínica como documento. Usos y utilidades en la práctica biosanitaria, la investigación y la docencia.

Ciencias de la Salud e Historia. Periodificación histórica.

Historia de las profesiones sanitarias. Orígenes de la profesión: cirujanos, barberos y sacamuelas. Ejercicio de la odontología e intrusismo profesional. Evolución de la enseñanza de la odontología. Institucionalización de la odontología.

Especialidades odontológicas y sus actividades.

Sistemas médicos y odontología. Diferentes sistemas médicos a lo largo de la historia.

Paleodontología y odontología en los pueblos de tecnología simple. Odontología popular. Odontología en las culturas clásicas asiáticas. Odontología en el mundo grecorromano. La medicina científica moderna y la odontología. Mentalidad anatomoclínica. Mentalidades fisiopatológica y etiológica. La odontología y la patología actual. Saberes odontológicos. Evolución.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Únicamente los que se requiera para la admisión en Odontología.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CA9 - Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CB19 - Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMII-1 - Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	99	33
Seminarios	14.8	66



Prácticas	27	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	8.5	53
Evaluación	0.4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Comunicación y Psicología		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Psicología
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Comunicación y Psicología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		



CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Integrar los conocimientos básicos de la génesis de la conducta, para aplicarlos al ámbito de la salud. -Aplicar el papel de los aspectos psicológicos en la práctica profesional de la odontología desde un enfoque multidisciplinar. -Integrar los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la adquisición de habilidades de comunicación, tanto verbal como no verbal, que favorezcan la relación odontólogo paciente y su aplicación en la práctica clínica. -Aplicar el estudio de la personalidad para conocer los diferentes tipos de pacientes que se pueden encontrar y las posibles alteraciones como consecuencia o no de las intervenciones en odontología. -Analizar la experiencia del dolor desde una perspectiva multidimensional, prestando especial atención a los aspectos psicológicos. -Integrar los conceptos de ansiedad y estrés desde una aproximación psicológica, para ser aplicados en el ámbito de la salud odontológica y conocer la importancia de los aspectos psicosociales en la modificación de hábitos no saludables, la promoción y prevención de la salud buco-dental o la adhesión a los tratamientos. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Características básicas y tipos de atención. Estrategias de mejora.</p> <p>Definición y variables que influyen en la percepción.</p> <p>Definición y procesos implicados en la Memoria. Olvido: teorías. Estrategias de mejora.</p> <p>Concepto y tipos de aprendizaje. Motivación, pulsión e instinto. Pensamiento y sus alteraciones con repercusiones en la práctica odontológica. Inteligencia.</p> <p>Desarrollo biopsicosocial de la infancia, adolescencia, juventud y de la madurez. La vejez. Deterioro neuropsicológico.</p> <p>La personalidad. Concepto. Elementos biopsicoestructurales: constitución, temperamento y carácter. Ontogénesis de la personalidad. Psicofisiología de las reacciones tíméricas y del dolor: Características de los afectos. Bases psicofisiológicas.</p> <p>Emoción. Definición. Clasificación. Relación entre emociones y salud. Ansiedad. Fobia dental. Psicopatología de la afectividad. Las reacciones tíméricas en Odontología. Los trastornos de ansiedad. Fobia al odontólogo. Técnicas de relajación.</p> <p>El dolor: tipos, bases psicofisiológicas y teorías. Aspectos psicológicos del dolor. El dolor dental. Control del dolor. El efecto placebo.</p> <p>Relación odontólogo-paciente. Reacciones psicológicas ante el tratamiento odontológico. El cumplimiento terapéutico: factores de riesgo. Estrategias profesionales.</p> <p>Hábitos comportamentales inadecuados y afrontamiento del estrés: su influencia en la salud buco-dental. El bruxismo</p> <p>Trastornos mentales y Odontología. Estrategias de intervención.</p> <p>La Salud mental del equipo odontológico. Síndrome del Burnout.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Únicamente los que se requiera para la admisión en Odontología.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
<p>CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.</p>		



CA4 - Comprender y reconocer los aspectos sociales y psicológicos relevantes al tratamiento de pacientes.		
CA5 - Saber aplicar los principios del control de la ansiedad y del estrés sobre uno mismo, sobre los pacientes y sobre otros miembros del equipo odontológico.		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CA10 - Conocer e identificar los problemas psicológicos y físicos derivados de la violencia de género para capacitar a los estudiantes en la prevención, la detección precoz, la asistencia, y la rehabilitación de las víctimas de esta forma de violencia.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMII-8 - Conocer las ciencias del comportamiento y comunicación que facilitan la practica odontológica.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	90	33
Seminarios	34.8	28
Prácticas	15	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	9.5	47
Evaluación	0.4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Odontología comunitaria: prevención y salud pública		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	9	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
3		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS



No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Odontología preventiva y comunitaria		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Salud pública		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
3		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Epidemiología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		



CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
3		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
Lenguas en las que se imparte		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Integrar los fundamentos y uso del Método Epidemiológico. -Aplicar las competencias profesionales sanitarias específicas relacionadas con la utilización de la Epidemiología como herramienta de trabajo. -Aplicar los diferentes niveles y escalas de Evidencias Científicas y valorar los criterios de calidad de los diferentes estudios y diseños, observacionales y experimentales. -Proporcionar una visión de Promoción de la Salud Bucodental y preventiva de las enfermedades dentales -Aplicar la capacidad para recomendar, aconsejar y realizar actividades de Promoción de la Salud Bucodental, actividades preventivas en relación con las enfermedades dentales y desarrollar una visión integral de la Salud Bucodental de los pacientes. -Integrar la Salud Pública como forma de organización, planificación y gestión de la Salud de la población para mejorar su Bienestar y Calidad de Vida relacionada con la Salud. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Concepto de Salud oral. Salud-enfermedad. Historia Natural de la Enfermedad.</p> <p>Determinantes de Salud. Bases científicas de la prevención. Educación para la Salud.</p> <p>Educación Sanitaria. Agentes, Métodos y Medios de Educación Sanitaria.</p> <p>Niveles y medidas de prevención. Estrategias preventivas. Nutrición dieta y Salud oral.</p> <p>Métodos de control y eliminación de placa bacteriana. Bases científicas de la prevención de la Caries dental. El flúor en la prevención de caries. Acción tópica de flúor. Selladores de fosas y fisuras. Prevención de la enfermedad periodontal y cáncer oral. Prevención de malaoclusión y traumatismos dentales. Prevención de los riesgos ocupacionales de los odontólogos.</p> <p>Concepto y funciones de la Salud Pública. Salud Bucodental</p> <p>Determinantes del Estado de Salud, Medida de la Salud Bucodental: Índices e indicadores de Salud Bucodental. Sistemas de Información Sanitaria. Cuidado de la Salud: Sistemas y Modelos de Salud. Sistema Nacional de la Salud.: características, organización y funcionamiento.</p> <p>Niveles asistenciales: Atención Primaria y Atención Hospitalaria. Gestión, Administración y Planificación Sanitaria. Calidad Asistencial. Seguridad del Paciente. Problemas relacionados con medicamentos en Odontología. Farmacovigilancia. Programas de Salud Bucodental. Economía de la Salud. Odontología Basada en la Evidencia.</p> <p>Epidemiología: concepto y aplicaciones Modelos causales y criterios de causalidad. Epidemiología y Demografía. Demografía estática: Indicadores demográficos. Pirámides de población. Demografía dinámica. Movimientos de Población. Tasas de morbimortalidad. Estandarización de tasas. Método directo e indirecto. Sistemas de Información Sanitaria. Fuentes de Datos e información. Epidemiología descriptiva. Variables epidemiológicas. Medidas</p>		



de frecuencia. Estudios transversales y ecológicos. Epidemiología Analítica. Estudios de cohortes. Estudios de Casos y Controles. Epidemiología Experimental. Ensayo Clínico. Ensayos de Campo. Estudios cuasi experimentales. Sesgos, errores y limitaciones de los estudios epidemiológicos. Medicina Basada en la Evidencia.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Para la asignatura Odontología preventiva y comunitaria, los requeridos para comenzar estudios universitarios

Para la asignatura Salud pública, tener superada la asignatura Odontología preventiva y comunitaria.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CB19 - Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.

CE29 - Reconocer los determinantes de la salud bucal en la población, tanto los genéticos como los dependientes del estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales

CE30 - Reconocer el papel del dentista en las acciones de prevención y protección ante enfermedades bucales, así como en el mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.

CE31 - Conocer el Sistema Nacional de Salud, así como los aspectos básicos de la legislación sanitaria, gestión clínica y utilización adecuada de los recursos sanitarios, comprendiendo la importancia del papel del dentista en el ámbito de la Atención Primaria de Salud.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMII-1 - Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.

CMII-2 - Conocer los principios científicos de esterilización, desinfección y antisepsia necesarios para prevenir las infecciones cruzadas en la práctica odontológica.

CMII-11 - Conocer el Sistema Nacional de Salud así como los aspectos básicos de la legislación sanitaria, gestión clínica y utilización adecuada de los recursos sanitarios, comprendiendo la importancia del papel del dentista en el ámbito de la Atención Primaria de Salud.

CMII-14 - Proporcionar un enfoque global de los cuidados orales y aplicar los principios de promoción de la salud y prevención de las enfermedades buco-dentarias.

CMII-15 - Educar y motivar a los pacientes en materia de prevención de las enfermedades buco-dentarias, controlar los hábitos bucales patogénicos, instruirlos sobre una correcta higiene bucal, sobre medidas dietéticas y nutricionales y, en resumen, sobre todos los métodos de mantenimiento de la salud bucodental.

CMII-16 - Conocer los efectos del tabaco en la salud oral y participar en las medidas que ayuden al paciente que desea cesar el hábito tabáquico.

CMII-17 - Igualmente, conocer las complejas interacciones entre los factores ambientales, sociales y conductuales con la salud oral y general.

CMII-18 - Conocer los procedimientos encaminados a efectuar el diagnóstico de salud oral en la comunidad y saber interpretar los resultados.

CMII-19 - Conocer las repercusiones de las tendencias demográficas y epidemiológicas en la práctica de la odontología.

CMII-20 - Conocer la organización y de la provisión de la asistencia en salud oral en la comunidad, tanto a nivel privado como público, así como de la asistencia sanitaria general y del papel del dentista en dichos ámbitos.

CMII-21 - Elaborar y ejecutar programas de salud oral y conocer de la coordinación inter-institucional e inter-profesional necesaria para su ejecución.



CMII-23 - Conocer el papel del dentista dentro de las profesiones sanitarias y trabajar con otros profesionales sanitarios y otros miembros del equipo odontológico.		
CMII-24 - Reconocer que el paciente es el centro de atención y que todas las interacciones, incluyendo prevención, diagnóstico, planificación y ejecución del tratamiento y mantenimiento, deben buscar su mejor interés, evitando cualquier tipo de discriminación y respetando la confidencialidad.		
CMII-25 - Identificar los signos y actitudes que sugieran la posible existencia de malos tratos.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	148.5	33
Seminarios	17.1	85
Prácticas	40.5	100
Presentación de trabajos	0.6	100
Tutorías	17.7	38
Evaluación	0.6	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Ética, profesión y odontología legal		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
3		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Ética y profesión odontológica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL



Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Odontología legal		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
3		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar los conocimientos, habilidades, actitudes y comportamiento profesionales que le faciliten una interacción efectiva y adecuada con los pacientes, con los colegas y con otros profesionales de la salud. -Estimular el reconocimiento y aceptación de la obligación de practicar en el mejor interés de los pacientes en todo momento y de acuerdo a la legislación sanitaria vigente. -Integrar el análisis crítico de la ciencia, la capacidad de innovación y de divulgación científica. 		



-Integrar los conocimientos, habilidades y actitudes que promuevan un aprendizaje a lo largo de la vida de un modo efectivo estimulando el compromiso con el autoaprendizaje como instrumento de desarrollo y responsabilidad profesional.

5.5.1.3 CONTENIDOS

4. Breve descripción de contenidos de la materia

- El sistema sanitario español y, en especial, el relacionado con la práctica odontológica.
- El marco legal, ético y deontológico que regula la práctica de la odontología.
- El problema ético.
- Obligaciones legales y administrativas que genera el ejercicio de la odontología.
- Riesgos de demanda legal de cada área de la odontología y su resolución
- Técnicas básicas de odontología forense.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Únicamente los que se requiera para la admisión en Odontología.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

- CA1 - Conocer los elementos esenciales de la profesión de dentista, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.
- CA2 - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.
- CA6 - Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
- CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

- CMII-20 - Conocer la organización y de la provisión de la asistencia en salud oral en la comunidad, tanto a nivel privado como público, así como de la asistencia sanitaria general y del papel del dentista en dichos ámbitos.
- CMII-22 - Conocer los preceptos éticos, deontológicos legislativos y administrativos que regulan la profesión odontológica y su aplicación en la gestión y en la práctica clínica, así como conocer la organización, competencias y funciones de las corporaciones profesionales. Cumplimentar todo tipo de documentos y registros medico-legales.
- CMII-23 - Conocer el papel del dentista dentro de las profesiones sanitarias y trabajar con otros profesionales sanitarios y otros miembros del equipo odontológico.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	102.5	37
Seminarios	14.8	66
Prácticas	22.5	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	9.5	47
Evaluación	0.4	100

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
-----------------------	--------------------	--------------------



Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Estadística		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ciencias de la Salud	Estadística
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Bioestadística		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	



5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

3. Resultados de aprendizaje de la materia

- Aplicar la Estadística como herramienta para la investigación y comprensión de la información cuantitativa.
- Aplicar el papel que juegan las herramientas estadísticas en las diferentes fases de una investigación clínica y en la comprensión de las publicaciones científicas de su campo.
- Proporcionar al alumno el mecanismo lógico deductivo que les permita tomar decisiones: Seleccionar la técnica estadística más adecuada y sobre todo rechazar las inadecuadas.
- Integrar los conocimientos, para que el alumno sepa que no debe entender la Estadística como una habilidad que puede adquirir en unas pocas horas y que le convierte en autosuficiente en esta disciplina; sin embargo, debe tener claro que es posible adquirir conocimientos que permitan una lectura comprensiva de la metodología estadística de las publicaciones científicas y una cierta autosuficiencia en la aplicación de las técnicas estadísticas básicas.

5.5.1.3 CONTENIDOS

4. Breve descripción de contenidos de la materia

- Planteamiento de una investigación en Odontología. Diseño. Métodos de muestreo. Métodos de recolección de datos. Variables y Escalas de Medida. Errores en la Investigación.
- Análisis Descriptivo y Gráfico de datos cuantitativos. Medidas de tendencia central. Medidas de dispersión. Representaciones gráficas.
- Análisis Inferencial. Aplicaciones. Objetivos del estudio, hipótesis de trabajo e hipótesis estadísticas. Importancia de las distribuciones de probabilidad en el trabajo práctico.
- Estimación puntual y por intervalo. Verificación de las hipótesis de trabajo: contraste de hipótesis.
- Regresión y correlación. Introducción a la regresión y correlación. Estudio de la representatividad de la recta de regresión. Otros modelos de regresión. Correlación. Introducción a la regresión múltiple.
- Tablas de contingencia. Contrastes de asociación y homogeneidad en tablas bifactoriales. Coeficientes de asociación. La paradoja de Simpson.
- Pruebas diagnósticas. Conceptos generales. Indicadores estadísticos básicos para evaluar el desempeño de un procedimiento diagnóstico.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Únicamente los que se requiera para la admisión en Odontología.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CB19 - Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMII-1 - Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	87	31
Seminarios	18.8	20
Prácticas	24	100
Presentación de trabajos	0.4	100



Tutorías	19.5	23
Evaluación	0.4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Radiología Odontológica		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Mixta	Ciencias de la Salud	Anatomía Humana
Mixta	Ciencias de la Salud	Anatomía Humana
ECTS NIVEL2		
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
	3	7
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	4	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
3		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Fundamentos de radiología odontológica y protección radiológica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	4	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Radiología Odontológica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Dirección de instalaciones de radiodiagnóstico en Odontología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
3		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS



No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar los fundamentos físicos y establece los criterios para la correcta utilización de los agentes físicos empleados en Odontología. -Integrar capacidades y destrezas a través de la utilización de los conocimientos adquiridos, en el contexto de la Radiología Odontológica y la Protección Radiológica. -Aplicar los criterios generales de protección frente a los agentes físicos. -Integrar la información que proporcionan las técnicas radiológicas básicas, y en base a ello, relacionar sus indicaciones ante los diferentes tipos de patología odontológica. -Determinar ante una sospecha diagnóstica concreta la indicación de otras exploraciones radiológicas, enumerándolas según un orden de prelación razonado. -Dirigir instalaciones de radiodiagnóstico dental. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Fundamentos de la radiología odontológica y la protección radiológica.</p> <p>Bases físicas de la instrumentación biomédica: Bases físicas del registro y medida de las señales biológicas. Transmisión y control de la información. Análisis de la información.</p> <p>Movimiento ondulatorio y ondas. Ondas mecánicas: sonido y ultrasonidos. Ondas electromagnéticas. Estructura de la materia: el átomo. Láser. Física de radiaciones: radiaciones ionizantes.</p> <p>Bases físicas de la radiología: principios físicos e instrumentación de la imagen radiológica.</p> <p>Fundamentos del radiodiagnóstico convencional. Exploración radiológica en el consultorio dental: estrategia de exploración. Radiografías dentales: exámenes radiológicos intraorales. Radiografías dentales: exámenes radiológicos extraorales. Radiología digital: Radiografía digital. Radiografía digital en Odontología. Otras técnicas radiológicas especializadas: Tomografía computarizada. Resonancia magnética. Ecografía. Medicina nuclear en Odontología. Nuevas tecnologías aplicadas a la imagen.</p> <p>Protección radiológica: Fundamentos de radiobiología. Criterios generales en protección radiológica. Protección radiológica operacional. Protección radiológica específica en radiodiagnóstico. Normativa y legislación en instalaciones de radiodiagnóstico.</p> <p>Principios de la interpretación radiológica. Lesiones dentales. Lesiones intraóseas. Algoritmo diagnóstico.</p> <p>Anatomía radiológica. Los dientes. Estructuras de soporte. Anomalías dentales. Anomalías del desarrollo. Anomalías adquiridas. Imagen radiológica en caries dental. Estudio radiológico de la enfermedad periodontal. Estudio radiológico de lesiones inflamatorias de interés odontológico. Signos radiológicos de lesiones traumáticas de los dientes. Fracturas de los dientes. Características radiológicas generales de lesiones quísticas, tumores benignos, tumores malignos. Estudio radiológico de las glándulas salivales. Lesiones inflamatorias, quísticas y tumorales. Estudio radiológico de la articulación temporomandibular. Patología más frecuente. Manifestaciones radiológicas de las enfermedades sistémicas con representación en el área odontológica.</p> <p>Conceptos básicos: Estructura atómica. Interacción de la radiación con la materia. Características físicas de los equipos y haces de rayos X: Características físicas de los equipos de radiodiagnóstico. El haz de radiación. Espectro de rayos X. Magnitudes y medida de la radiación: Magnitudes y unidades radiológicas. Detección y dosimetría de la radiación. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica: criterios generales. Protección radiológica operacional. Aspectos particulares de la protección radiológica en distintas unidades de radiodiagnóstico dental. Garantía y control de calidad en las instalaciones de radiodiagnóstico dental. Normativa y legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Para la asignatura Fundamentos de radiología odontológica y protección radiológica: Los requeridos para comenzar estudios universitarios.</p> <p>Para la asignatura Radiología Odontológica: tener superada la asignatura Fundamentos de radiología odontológica y protección radiológica.</p> <p>Para la asignatura Dirección de instalaciones de radiodiagnóstico en Odontología: tener superada la asignatura Radiología Odontológica.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		



CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMII-3 - Conocer el peligro de las radiaciones ionizantes y sus efectos en los tejidos biológicos, junto con la legislación que regula su uso. Dirigir instalaciones de radiodiagnóstico bucal		
CMII-4 - Realizar las radiografías necesarias en la práctica odontológica, interpretar las imágenes obtenidas y conocer otras técnicas de diagnóstico por imagen que tengan relevancia.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	165	33
Seminarios	26.3	62
Prácticas	45	100
Presentación de trabajos	0.6	100
Tutorías	12.5	60
Evaluación	0.6	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
5.5 NIVEL 1: Módulo III. Patología y Terapéutica Médico-Quirúrgica General		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Fundamentos en cirugía		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No



ITALIANO		OTRAS			
No		No			
NIVEL 3: Fundamentos en Cirugía					
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3					
CARÁCTER		ECTS ASIGNATURA		DESPLIEGUE TEMPORAL	
Obligatoria		6		Semestral	
DESPLIEGUE TEMPORAL					
ECTS Semestral 1		ECTS Semestral 2		ECTS Semestral 3	
				6	
ECTS Semestral 4		ECTS Semestral 5		ECTS Semestral 6	
ECTS Semestral 7		ECTS Semestral 8		ECTS Semestral 9	
ECTS Semestral 10		ECTS Semestral 11		ECTS Semestral 12	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE					
CASTELLANO		CATALÁN		EUSKERA	
Sí		No		No	
GALLEGO		VALENCIANO		INGLÉS	
No		No		No	
FRANCÉS		ALEMÁN		PORTUGUÉS	
No		No		No	
ITALIANO		OTRAS			
No		No			
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE					
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Utilizar los conocimientos quirúrgicos de los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración y las neoplasias. -Distinguir lo normal de lo patológico, reconociendo los signos y síntomas de las enfermedades que han sido objeto de estudio. -Aplicar los principios que rigen toda actividad quirúrgica. -Utilizar adecuadamente instrumental estéril, en campos igualmente estériles, para la realización de pequeñas intervenciones, curas, etc. -Aplicar el diagnóstico y las bases terapéuticas de los principales síndromes quirúrgicos y de las entidades nosológicas más comunes de la patología quirúrgica relacionadas con la actividad odontológica. 					
5.5.1.3 CONTENIDOS					
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Fisiopatología Quirúrgica. Bases científicas y técnicas de: Inflamación, cicatrización y regeneración de heridas, traumatismos, hemorragia, Shock, síndrome de aplastamiento, embolia grasa, quemaduras, respuesta metabólica y nutrición, infección quirúrgica, oncología y fisiopatología de nervios periféricos, fisiopatología arterial, fisiopatología venosa y linfática.</p> <p>Alteraciones fundamentales de la homeostasis hidroelectrolítica y ácido-básica que puede sufrir el paciente quirúrgico.</p> <p>Principales indicaciones, técnicas y complicaciones de la nutrición enteral y parenteral.</p> <p>Fundamentos del trasplante de órganos, tejidos y células.</p> <p>Conocimiento básico de la aplicación de las nuevas técnicas de diagnóstico y tratamiento en cirugía.</p> <p>Suturas: Material y técnicas. Materiales biológicos y artificiales en cirugía.</p>					
5.5.1.4 OBSERVACIONES					
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Haber superado las materias: Anatomía, Fisiología, Bioquímica, Biología, Histología Humana y Dental y Ciencias odontológicas básicas.</p>					



5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CC20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.		
CB14 - Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMIII-1 - Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	99	33
Seminarios	16.8	58
Prácticas	27	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	6.5	69
Evaluación	0.4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	55.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Fundamentos de Medicina		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No



FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Fundamentos en Medicina Clínica: Fisiopatología y Semiología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Utilizar los conocimientos médicos de los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración y las neoplasias. -Distinguir las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos. -Aplicar los principios que rigen toda actividad médica. -Aplicar el diagnóstico y las bases terapéuticas de las principales enfermedades y de las entidades nosológicas más comunes de la patología médica relacionadas con la actividad odontológica. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Inflamación y fiebre. Genética y patología. Inmunidad General. Cáncer: oncogénesis.</p> <p>Semiología del Aparato Respiratorio. Insuficiencia Respiratoria</p> <p>Insuficiencia cardiaca. Fisiopatología de la tensión arterial. Fisiopatología de la circulación coronaria</p> <p>Fisiopatología de la digestión. Síntomas y signos más frecuentes del paciente con patología del Aparato Digestivo: disfagia, regurgitación, pirosis, dolor abdominal, anorexia, náuseas, vómito, diarrea, estreñimiento, ictericia, ascitis. Hemorragia digestiva alta. Fisiopatología de la secreción, digestión y absorción. Definición y clasificación de las diarreas y del síndrome de malabsorción; etiología, patogenia, fisiopatología; y clínica. Fisiopatología de la motilidad y tránsito digestivos. Fisiopatología hepatobiliar Síndrome de insuficiencia hepática.</p> <p>Semiología general del Aparato urinario. Insuficiencia renal aguda e Insuficiencia renal crónica</p> <p>Fisiopatología de la serie blanca. Fisiopatología de la hemostasia.</p> <p>Órganos endocrinos y función de las hormonas que secretan.</p> <p>Alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base</p>		



Alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono, lípidos y proteínas

Fisiopatología de la motilidad voluntaria y de la coordinación motora. Alteraciones de la sensibilidad. Fisiopatología de la conciencia. Fisiopatología de la corteza y de la circulación cerebral.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Haber superado las materias: Anatomía, Fisiología, Bioquímica, Biología, Histología Humana y Dental y Ciencias odontológicas básicas.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CC20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMII-5 - Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.

CMII-7 - Identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual. Realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.

CMIII-1 - Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desordenes genéticos.

CMIII-2 - Conocer las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	99	33
Seminarios	16.8	58
Prácticas	27	100
Presentación de trabajos	0.4	100
Tutorías	6.5	69
Evaluación	0.4	100

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	55.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	2.0	20.0

NIVEL 2: Anatomía Patológica

5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER	Obligatoria
ECTS NIVEL 2	4

DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral

ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		4



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Anatomía Patológica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		4
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Integrar y describir el origen, desarrollo, clasificación, estructura microscópica y distribución de los tejidos patológicos en cuanto a sus características morfológicas. -Conocer el desarrollo histórico y conceptual de la Anatomía Patológica, el concepto de estructura y de niveles de organización y las características generales de las células y tejidos patológicos. -Aplicar los instrumentos de observación y técnicas instrumentales básicas. Conocer el funcionamiento del microscopio óptico y electrónico, así como los métodos de estudio en Anatomía Patológica. - Explicar, analizar y valorar de forma oral información teórica relevante y actual recopilada y relacionada con la anatomía patológica. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Métodos de estudio. Patología celular: Lesión, adaptación y muerte celular.</p>		



Morfología macro y microscópicas de: acumulaciones intracelulares, alteraciones del metabolismo, inflamación aguda y crónica, enfermedades inmunitarias y genéticas.

Características morfológicas de las alteraciones circulatorias. Embolia, trombosis, infarto y hemorragia.

Alteraciones del crecimiento celular: Neoplasias.

Características morfológicas de las enfermedades infecciosas, patología no tumoral, tumoral benigna y tumoral maligna de la cavidad oral.

Características morfológicas de la patología de glándulas salivales.

Características morfológicas de otras enfermedades con repercusión oral.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Haber superado las materias: Anatomía, Fisiología, Bioquímica, Biología, Histología Humana y Dental y Ciencias odontológicas básicas.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB14 - Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMIII-1 - Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.

CMIII-2 - Conocer las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos.

CMIII-3 - Conocer las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	66	33
Seminarios	11.5	56
Prácticas	18	100
Presentación de trabajos	0.3	100
Tutorías	4	75
Evaluación	0.3	100

5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES

No existen datos

5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	55.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0

NIVEL 2: Farmacología, Anestesia y Reanimación

5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER	Obligatoria
ECTS NIVEL 2	8



DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		8
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Farmacología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		4
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Anestesia y Reanimación		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		4
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Aplicar los principios generales de la farmacología -Identificar los grupos farmacológicos más frecuentemente prescritos en odontología -Comprender la relevancia de las reacciones adversas medicamentosas y de las modificaciones en la respuesta a fármacos secundaria a asociaciones medicamentosas -Aplicar de forma adecuada la información farmacológica circulante, particularmente en el campo de la odontología. -Conocer la Anestesiología en su globalidad con sus implicaciones en el paciente odontológico. -Integrar y describir las diferentes técnicas anestésicas. -Aplicar una visión global del paciente durante todo el proceso quirúrgico, en los tres periodos preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Farmacodinamia. Bases moleculares de la acción de los fármacos. Concepto de receptor farmacológico e interacciones fármaco-receptor.</p> <p>Farmacocinética. Transporte a través de membranas. Procesos de absorción de fármacos y vías de administración. Procesos de Distribución. Metabolismo y Excreción. Dosificación medicamentosa.</p> <p>Farmacología del sistema nervioso. Fármacos que modifican la transmisión adrenérgica. Fármacos agonistas y bloqueantes adrenérgicos. Fármacos que modifican la transmisión colinérgica. Fármacos agonistas y antagonistas muscarínicos y nicotínicos. Fármacos Ansiolíticos, Antidepresivos y Antimaníacos: uso en odontología.</p> <p>Farmacología de los Anestésicos Locales. Farmacología del dolor y la inflamación. Fármacos opioides y opiáceos. Fármacos Antiinflamatorios no esteroideos (AINE) o inhibidores de Ciclooxygenasas. Fármacos antiinflamatorios Esteroides e inmunomoduladores.</p> <p>Farmacología de las enfermedades infecciosas. Criterios de utilización y selección de antibacterianos, Antifúngicos, Antivirales en la infección odontológica</p> <p>Farmacología de aparatos y sistemas. Utilización de Hemostáticos y Anticoagulantes en odontología. Farmacología Cardiovascular y Renal. Farmacología del aparato Respiratorio. Farmacología del aparato Digestivo. Farmacología de la homeostasis glucídica e Hipoglucemiantes en el tratamiento de la Diabetes mellitas.</p> <p>Conceptos básicos en anestesiología general. Definición. Características de la anestesia general. Mecanismos de acción. Estudio preanestésico: y preparación para la anestesia: Anestésicos inhalatorios. Anestésicos intravenosos. Vía respiratoria artificial. Ventilación durante la anestesia: fisiología. Conceptos. Reanimación cardiopulmonar.</p> <p>Clínica de los anestésicos locales. Anestésias neuroaxiales. Unidad de recuperación postanestésica (urpa). Complicaciones del postoperatorio inmediato.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Haber superado las materias: Anatomía, Fisiología, Bioquímica, Biología, Histología Humana y Dental y Ciencias odontológicas básicas.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		



CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CC24 - Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.		
CB16 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMIII-4 - Conocer la Farmacología general y clínica en la práctica odontológica.		
CMIII-5 - Conocer las bases farmacológicas de las distintas técnicas anestésicas tanto locales como generales, así como el papel de la sedación y la anestesia general en el manejo del paciente odontológico.		
CMIII-6 - Conocer y manejar las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y en las técnicas de reanimación cardiopulmonar básica.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	132	33
Seminarios	23	56
Prácticas	36	100
Presentación de trabajos	0.5	100
Tutorías	8	0.8
Evaluación	0.5	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	55.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
5.5 NIVEL 1: Módulo IV. Patología y Terapéutica Odontológica		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Patología médico-quirúrgica bucal		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	27	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
12	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Medicina bucal y especialidades médico-quirúrgicas con repercusión bucal		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Cirugía bucal I		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	



No	No	
NIVEL 3: Cirugía bucal II		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Urgencias Médicas en la práctica Odontológica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Integrar las enfermedades médico-quirúrgicas generales que tengan repercusión en la cavidad bucal -Aplicar los conocimientos de las enfermedades de la mucosa bucal 		



-Aplicar los tratamientos quirúrgicos básicos sobre las partes blandas y tejidos duros en la cavidad oral

-Utilizar los protocolos de Urgencias en la práctica dental.

5.5.1.3 CONTENIDOS

4. Breve descripción de contenidos de la materia

Historia Clínica y exámenes odontológicos. Medios diagnósticos en medicina bucal. Síndrome febril.

Enfermedades que cursan con úlceras, vesículas y ampollas en la mucosa bucal: Agentes externos y desórdenes inmunológicos y Agentes infecciosos.

Enfermedades que cursan con lesiones blancas en la mucosa bucal: Alteraciones hereditarias y lesiones reactivas. Lesiones infecciosas, alteraciones inmunitarias, Discromías de la mucosa bucal: Pigmentarias. Estructurales.

Lesiones preneoplásicas y neoplásicas de la mucosa bucal. Trastornos neurológicos sistémicos y su repercusión bucal.

Dolor masticatorio, dolor neurógeno y algias vasculares. Enfermedades neurógenas de la musculatura orofacial.

Infecciones de parte blandas de cara y cuello. (Impétigo, celulitis, foliculitis, erisipela, celulitis gangrenosa, fascitis necrotizante.

Infecciones víricas, por hongos y parásitos con repercusión bucal. Actitud del dentista ante un paciente con Tuberculosis.

Actitud del dentista ante un paciente con: Catarro común y gripe. Infección por VIH y SIDA. Enfermedades del tracto digestivo. Enfermedades cardiovasculares. Enfermedades respiratorias. Enfermedades endocrino-metabólicas. Anemia y neoplasias hematológicas. Trastornos de la Hemostasia y coagulación. Enfermedades renales. Manifestaciones orales de las enfermedades autoinmunes sistémicas. Manifestaciones orales de los estados carenciales. Transfusión y trasplantes. Enfermedades hereditarias y consejo genético

El paciente geriátrico en la práctica dental. Insuficiencia respiratoria laríngea. Traqueotomía. Síndrome obstructivo de apnea del sueño. Infecciones faríngeas. Patología neurológica faríngea. Parestesias faríngeas

Síndrome disfórico. Cáncer de rinofaringe y orofaringe. Epistaxis. Otagia. Infección de oído. Patología infecciosa nasosinusal. Síndrome hipoacúsico. Vértigo.

Anatomía Quirúrgica de la cavidad oral, de los maxilares y del Nervio Trigémino

Historia Clínica. Anamnesis Exploración de la cavidad oral, cara y cuello. Semiología.

Material e instrumental en cirugía bucal

Aplicaciones técnicas anestésicas en cavidad bucal

Acto quirúrgico. Concepto y fases. Estudios complementarios.

Exodoncia. Retención dentaria. Patología del tercer molar incluido. Patología de los caninos incluidos. Otros dientes incluidos. Accidentes. Complicaciones: inmediata, mediatas, locales y generales. Profilaxis. Tratamiento.

Infecciones originadas en la cavidad oral. Sinusitis odontogénica.

Relación de Cirugía Bucal con Prótesis Estomatológica, con Patología Terapéutica Dental.

Quiste de los maxilares. Traumatismos. Tumores de los maxilares. Hiperplasias y tumores benignos de los tejidos blandos de la cavidad oral. Dolor facial. Lesión y estado precanceroso. Cáncer de la mucosa oral

Malformaciones a nivel de la cavidad oral. Glándulas salivares: Trastornos en la secreción, Infecciones, Tumefacciones y Tumoraciones. Trastornos de la articulación temporomandibular.

Urgencias Médicas en la práctica Odontológica.

Protocolos de Actuación en situaciones de urgencia. Instrumental básico en urgencias. Medicación.

Aspectos médico-legales de las urgencias. Responsabilidad en las situaciones de urgencias.

Urgencias locales en el Gabinete odontológico: Infecciones. Dolor. Accidentes Anestésicos. Hemorragias. Aspiración de cuerpo extraño. Coniotomía. Urgencias que cursan con alteración de conciencia. Parada Cardio-respiratoria. Shock anafiláctico y otras reacciones alérgicas. Síncope Vagal. Comas en la Diabetes Mellitas. Accidente cerebro-vascular. Crisis epilépticas. Disfunción tiroidea. Pseudoalteraciones de la conciencia de etiología neurótica. Urgencias que cursan con dolor torácico o abdominal: Dolor Coronario. Urgencias generales que cursan con dificultad respiratoria.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Los requeridos para las asignaturas Medicina bucal y especialidades médico-quirúrgicas con repercusión bucal y Cirugía Bucal I, es tener superadas las materias Fundamentos en cirugía, Fundamentos en Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Anestesia y Reanimación.

Los requeridos para la asignatura Cirugía bucal II, es tener superada la asignatura Cirugía bucal I.



Los requeridos para la signatura Urgencias Médicas en la práctica Odontológica, es tener superada la asignatura Cirugía bucal II.
5.5.1.5 COMPETENCIAS
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES
CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.
CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
CB14 - Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.
CB15 - Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.
CB16 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible.
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES
No existen datos
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS
CMIV-4.5 - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica
CMIV-4.6 - Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales
CMIV-4.7 - Realizar procedimientos quirúrgicos sencillos: extracción de dientes temporales y permanentes erupcionados, raíces fracturadas o retenidas y la extracción quirúrgica no complicada de dientes no erupcionados y procedimientos sencillos de cirugía pre-protésica
CMIV-4.8 - Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente
CMIII-2 - Conocer las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos.
CMIII-3 - Conocer las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas.
CMIII-6 - Conocer y manejar las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y en las técnicas de reanimación cardiorrespiratoria básica.
CMIV-1 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
CMIV-2 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.
CMIV-3.0 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica
CMIV-3.3 - Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades
CMIV-3.4 - Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos
CMIV-3.5 - Realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias).
CMIV-4.1 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos
CMIV-4.2 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional
CMIV-4.3 - Preparar y aislar el campo operatorio



CMIV-4.4 - Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los aspectos quirúrgicos sencillos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	366	33
Seminarios	70	40
Prácticas	209	100
Presentación de trabajos	2	100
Tutorías	25	24
Evaluación	4	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	50.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Patología y terapéutica dental		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	24	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Patología y Terapéutica dental I		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: patología y Terapéutica dental II		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Integrar las enfermedades del órgano dental, que afectan al esmalte, dentina y pulpa. -Aplicar la etiología, patogenia, histopatología, clínica y diagnóstico en la prevención y tratamiento de la citada patología. -Utilizar la secuencia terapéutica adecuada en el caso de que se requiera un tratamiento multidisciplinario y planificar una sesión de trabajo en el gabinete dental. -Aplicar los tratamientos de endodoncia y solucionar mediante técnicas conservadoras la patología diagnosticada. -Identificar y solucionar cualquier urgencia odontológica de origen dental y/o periapical. -Utilizar los tratamientos estéticos dentales. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		



4. Breve descripción de contenidos de la materia

Bases morfo-funcionales de la patología terapéutica dental

Caries dentaria

Atrición, abrasión, erosión, milolisis.

Reabsorciones dentinarias.

Procesos neoformativos de esmalte, dentino-pulpares, cemento.

Otras patologías dentarias: Depósitos sobre los dientes. Alteraciones del color. Tinciones extrínsecas e intrínsecas.

Patología pulpar. Procesos inflamatorios y procesos degenerativos pulpares.

Patología pulpo-periapical: Hipersensibilidad dentinaria. Patología apical de origen pulpar:

Periodontitis. Patología apical de origen pulpar: Quistes. Granulomas. Patología endoperiodontal. Fracturas verticales

Terapéutica dentaria. Historia clínica. Exploración. Preparación del campo operatorio. Preparación de cavidades. Cualidades de los materiales de obturación en terapéutica dentaria. Restauraciones directas con amalgama de plata, oro, Resinas Compuestas cemento de vidrio ionómero y otros materiales de obturación.

Terapéutica endodóntica. Anatomía de cámaras y conductos. Recubrimientos pulpares. Instrumental de endodoncia. Tratamiento endodóntico. Pulpectomía. Apertura de cámaras. Pulpectomía. Conductometría. Condiciones especiales en dientes necróticos y/o gangrenados.

Traumatología dentaria: Fracturas coronarias, corono radiculares, radiculares.

Luxaciones en dientes permanentes. Avulsión. Fracturas alveolares

Restauraciones indirectas.

Terapéuticas endodónticas especiales

Estética dental.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Para la asignatura Patología y Terapéutica Dental I: Tener superada la asignatura Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía y las materias Fundamentos en cirugía, Fundamentos en Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Anestesia y Reanimación.

Para la asignatura Patología y Terapéutica Dental II: Tener superada la asignatura Patología y Terapéutica Dental I.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

CD25 - Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental.

CB13 - Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica así como el manejo inmediato de las posibles alergias a los mismos.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMIV-4.5 - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica

CMIV-4.8 - Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente



CMIV-4.10 - Valorar y tratar al paciente con caries u otra patología dentaria no cariosa y ser capaz de utilizar todos los materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente en pacientes de todas las edades		
CMIV-4.12 - Tratar operatoriamente los procesos destructivos y las lesiones traumáticas dento-alveolares		
CMIV-4.13 - Realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar		
CMIV-4.14 - Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar		
CMIV-3.0 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica		
CMIV-3.2 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes		
CMIV-3.3 - Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades		
CMIV-4.1 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos		
CMIV-4.2 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional		
CMIV-4.3 - Preparar y aislar el campo operatorio		
CMIV-4.4 - Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los aspectos quirúrgicos sencillos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	324	33
Seminarios	67	37
Prácticas	186	100
Presentación de trabajos	2	100
Tutorías	18	33
Evaluación	3	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	50.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Prótesis estomatológica		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	30	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6	6	6
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Prótesis estomatológica I		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Prótesis estomatológica II		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	



No	No	
NIVEL 3: Prótesis estomatológica III		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		6
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar los síntomas referidos por el paciente con dolor orofacial, alteraciones de la articulación temporo-mandibular, bruxismo y otros hábitos parafuncionales. - Evaluar mediante la exploración clínica y las pruebas complementarias correspondientes, los signos propios de la disfunción craneomandibular. - Solucionar mediante la técnica protésica pertinente la patología diagnosticada. - Describir las etapas propias de un tratamiento rehabilitador mediante prótesis mucosoportadas o mediante implantes dentales, en pacientes edéntulos total o parcialmente. - Especificar, adaptándose a las características del paciente (ej. edad, nivel sociocultural), los beneficios y riesgos del acto terapéutico propuesto a fin de obtener el consentimiento. - Establecer la secuencia terapéutica en el caso de que se requiera un tratamiento multidisciplinario. - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica relacionada con el ámbito de la prostodoncia. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Diagnóstico prostodóntico. Historia clínica prostodóntica. Pruebas radiográficas en prostodoncia. Análisis de modelos. Pruebas complementarias de imagen. Fotodocumentación.</p> <p>Test de funciones orales. Paradigmas prostodónticos</p> <p>Materiales de uso en diagnóstico prostodóntico: Hidrocoloides. Elastómeros. Nuevos materiales de uso en prótesis: Titanio. Zirconio. Cerámicas. Aleaciones. Equipamiento Prostodóntico</p> <p>Anatomofisiología Oclusa: Cefalometría aplicada a prótesis. Articulación temporomandibular. Morfología dental.</p> <p>Principios de oclusión. Movimientos mandibulares. Posiciones mandibulares y condileas.</p> <p>Teorías de oclusión. Articuladores. Arcos faciales. Encerado diagnóstico</p> <p>La prótesis en odonto-estomatología. Materiales de uso en prótesis removibles. Acrílicos. Acero forjado. Aleaciones coladas. Yesos refractarios</p>		



Prótesis completa. Anatomía protésica de los maxilares. Exploración clínica y diagnóstico. Impresiones. Cubetas individuales y placas de registro. Relaciones cráneo-maxilares.

Plano oclusal. Estética dental. Dientes artificiales- montaje y articulación de los dientes artificiales prueba de la prótesis encerado, enmuflado y polimerización. Demuflado y obtención de la prótesis. Remontaje y cuidados de la prótesis.

Prótesis parcial removible. Arcadas parcialmente desdentadas. Exploración clínica y diagnóstico. Prótesis parcial acrílica. Prótesis parcial esquelética. Plan de tratamiento. Impresiones en prótesis parcial esquelética. Relaciones intermaxilares. Paralelizador y diseño de retenedores. Conectores. Colado de metales. Oclusión en prótesis completa. Oclusión en prótesis parciales removibles, perio-prótesis removible. Complicaciones en prótesis removibles. Intervenciones de mantenimiento. Higiene en prótesis removible

Prótesis fija. Materiales y técnicas de impresión confección de modelos. Diagnóstico y planificación. Biomecánica. Conceptos unificados de tallado en dientes anteriores y posteriores. Prótesis con espiga intrarradicular y muñones colados. Alargamiento coronario. Procedimientos de colado. Procedimientos de ceramizado. Diseño y características de los púnticos. Protección temporal de pilares. Manejo de tejidos blandos.

Impresiones. Registros y transferencias. Prueba de metal, color. Cementado. Oclusión. Incrustaciones. Inlay/onlay. Cerámicas dentales. Frentes laminados. Corona jacket. Prótesis "tipo maryland" y prótesis adhesivas especiales. Prótesis mixta (fija-removible). Ataches de prótesis mixta. Retenedores en sobre dentaduras. Prótesis sobre implantes. Higiene en prótesis fija.

Formas clínicas de la patología oclusal. Oclusión traumática. Parafunción oclusal: apretamiento-bruxismo

Síndrome de dolor-disfunción temporomandibular. Formas clínicas del dolor orofacial Tratamiento la patología oclusal: férulas. Tallado selectivo. Rehabilitación neuroclusal Desinfección de impresiones y prótesis Perio-prótesis. Arcada dental acortada. Prótesis maxilofaciales. Bienestar protético.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Para la asignatura Prótesis estomatológica I: Tener superada la asignatura Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía y las materias Fundamentos en cirugía, Fundamentos en Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Anestesia y Reanimación.

Para la asignatura Prótesis estomatológica II: Tener superada la asignatura Prótesis estomatológica I.

Para la asignatura Prótesis estomatológica III: Tener superada la asignatura Prótesis estomatológica II.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMIV-4.5 - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica

CMIV-4.11 - Diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias

CMIV-4.14 - Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar

CMIV-4.15 - Tratar el edentulismo tanto parcial como total, incluidos el diseño biológico (características específicas de diseño), preparación dentaria, obtención de registros, pruebas clínicas y adaptación a los pacientes de prótesis removibles parciales y completas, puentes sencillos dento-soportados y prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas, incluyendo su «colocación» y «puesta en servicio»

CMIV-4.16 - Elaborar las prescripciones de los productos sanitarios a medida «prótesis dentales» y «aparatos de ortodoncia y ortopedia dento-facial»

CMIV-4.17 - Realizar tratamiento no quirúrgico de los desórdenes témporo-mandibulares y dolor oro-facial

CMIV-1 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.



<p>CMIV-2 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.</p>		
<p>CMIV-3.0 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica</p>		
<p>CMIV-3.1 - Realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales</p>		
<p>CMIV-3.2 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes</p>		
<p>CMIV-3.3 - Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades</p>		
<p>CMIV-3.4 - Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos</p>		
<p>CMIV-4.1 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos</p>		
<p>CMIV-4.2 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional</p>		
<p>CMIV-4.3 - Preparar y aislar el campo operatorio</p>		
<p>CMIV-4.4 - Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los aspectos quirúrgicos sencillos</p>		
<p>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</p>		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	405	33
Seminarios	82	37
Prácticas	233	100
Presentación de trabajos	3	100
Tutorías	23	30
Evaluación	4	100
<p>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</p>		
<p>No existen datos</p>		
<p>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</p>		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	50.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
<p>NIVEL 2: Periodoncia</p>		
<p>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</p>		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	12	
<p>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</p>		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9



6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Periodoncia básica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Periodoncia clínica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

3. Resultados de aprendizaje de la materia

- Identificar los síntomas referidos por el paciente así como los signos (mediante la exploración clínica y las pruebas complementarias), propios de la patología periodontal y de los tejidos periimplantarios.
- Aplicar un correcto diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento al paciente con patología periodontal.
- Realizar la fase básica del tratamiento periodontal así como la fase de mantenimiento a un nivel básico.
- Utilizar la secuencia terapéutica adecuada en el caso de que se requiera un tratamiento multidisciplinario y saber elaborar un documento de interconsulta con el objetivo de conseguir la información necesaria para poder llevar a cabo el tratamiento indicado.
- Aplicar las fases quirúrgicas de tratamiento periodontal en pacientes y su correcto mantenimiento.

5.5.1.3 CONTENIDOS

4. Breve descripción de contenidos de la materia

- Examen periodontal. Índices periodontales. Ficha periodontal. Técnicas de Higiene Oral.
- Exploración y diagnóstico en periodoncia.
- Etiopatogenia de las enfermedades periodontales. Diagnóstico y clasificación de las enfermedades periodontales. Gingivitis. Periodontitis. Periodontitis asociadas a enfermedades sistémicas. Lesiones periodontales agudas - lesiones necrotizantes. Lesiones de mucosas que asientan en Periodonto. Agrandamientos gingivales
- Técnicas básicas de tratamiento en periodoncia. Instrumental.
- Métodos de detección bacteriana.
- Absceso Periodontal / GUNA / PUNA.
- Importancia de la Oclusión en periodoncia.
- Lesiones Endo-periodontales.
- Terapéutica Periodontal no quirúrgica: Raspado y alisado radicular.
- Control químico de placa - antibióticos / antimicrobianos.
- Mantenimiento Periodontal.
- Objetivos y técnicas en cirugía periodontal
- Cirugía Ósea: Cirugía resectiva.
- Cirugía de cuña en Rebordes edéntulos.
- Diseño de colgajos y Técnicas de sutura en Cirugía periodontal.
- Tratamiento de furcaciones mandibulares y maxilares.
- La anchura biológica: Alargamiento quirúrgico de coronas.
- Técnicas e indicaciones de la cirugía mucogingival para ganar encía insertada.
- Cirugía plástica periodontal.
- Cirugía mucogingival para recubrimiento radicular.
- Importancia de la encía insertada en el tratamiento protético.
- Importancia del tejido queratinizado insertado alrededor de los implantes.



Colgajos de exposición en segunda fase de implantes.

Regeneración periodontal con curetaje y colgajo.

Cirugía de regeneración periodontal.

Técnicas regenerativas y eliminación de defectos óseos.

Regeneración periodontal. Injertos óseos. Regeneración tisular guiada. .

Regeneración ósea guiada en terapia de Implantes. Regeneración ósea guiada. Aumento del reborde alveolar. Colocación de implantes tras Regeneración ósea guiada.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Para la asignatura Periodoncia básica: Tener superada la asignatura Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía y las materias Fundamentos en cirugía, Fundamentos en Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Anestesia y Reanimación.

Para la asignatura Periodoncia clínica: Tener superada la asignatura Periodoncia básica.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMIV-4.5 - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica

CMIV-4.6 - Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales

CMIV-4.9 - Tratar tanto farmacológica, como quirúrgicamente los procesos inflamatorios de los tejidos periodontales y/o peri-implantarios incluyendo las técnicas de instrumentación periodontal supra y subgingival

CMIV-4.14 - Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar

CMIV-1 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.

CMIV-2 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.

CMIV-3.0 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica

CMIV-3.2 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes

CMIV-4.1 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos

CMIV-4.2 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional

CMIV-4.3 - Preparar y aislar el campo operatorio



CMIV-4.4 - Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los aspectos quirúrgicos sencillos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	162	33
Seminarios	31	35
Prácticas	93	100
Presentación de trabajos	2	100
Tutorías	10	30
Evaluación	2	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	50.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Odontopediatría		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	18	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Odontopediatría I		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Odontopediatría II		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	12	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificar los síntomas referidos por el paciente así como los signos (mediante la exploración clínica y las pruebas complementarias), propios de la patología dental en pacientes pediátricos. -Aplicar una atención correcta del niño en crecimiento y desarrollo de un modo secuencial, global e integrado tanto desde el punto de vista físico como psíquico y social. -Aplicar los métodos terapéuticos necesarios para el tratamiento de las patologías odontopediátricas más frecuentes -Desarrollar experiencia clínica adecuada del tratamiento odontopediátrico, en pacientes colaboradores y de complejidad limitada. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Actitud del odontopediatra ante la anamnesis en el niño. Exploración y pruebas complementarias. El plan de tratamiento.</p>		



Consideraciones y diferencias morfológicas, clínicas, terapéuticas y de notación entre la dentición temporal y la dentición permanente en el niño

Principios generales de la terapéutica conservadora en dientes temporales.

La caries en Odontopediatría. Amalgama de plata. Resina compuesta. Otros materiales de obturación utilizados en dentición temporal.

Repercusiones clínicas del desarrollo embriológico de la dentición temporal.

Erupción dentaria. Dentición temporal. Dentición mixta. Cambios en las arcadas relacionados con la edad. Patología asociada a la erupción dentaria.

Anomalías dentarias: Anomalías de número, tamaño, forma, estructura y color.

Diagnóstico y tratamiento temprano de las maloclusiones.

Prevención y cuidados bucodentales en la infancia y adolescencia.

Odontología y salud bucal infantil. El niño de 0 a 12 Años: Cambios físicos y desarrollo psicosocial. Cambios dentales. Patología oral más frecuente. Urgencias orales: Traumatismos, quemaduras. Enfermedades y síndromes congénitos con repercusión oral.

Orientaciones preventivas: control del recambio dentario.

El paciente adolescente: Cambios físicos y desarrollo psicosocial. Cambios dentales.

Orientación diagnóstica de los problemas generales. Lesiones deportivas y protectores bucales. La Odontopediatría y su relación con otras especialidades odontológicas.

Programas preventivos en Odontopediatría

Control del dolor en el paciente infantil. Particularidades técnicas de la anestesia local en el niño. Control de las dosis. Reacciones adversas. Complicaciones.

Técnicas de control de la ansiedad en el niño. Premedicación. Tratamientos odontopediátricos bajo anestesia general. Preparación del paciente y del instrumental. Protocolos.

Terapéutica pulpar en el diente temporal y en el permanente joven. Objetivos. Etiología. Diagnóstico pulpar.

Tipos de tratamientos en dentición temporal: Pulpotomía y pulpectomía. Coronas preformadas. Tipos. Ventajas e inconvenientes. Indicaciones y contraindicaciones. Técnicas de colocación.

Tipos de tratamientos en dentición permanente joven: Recubrimiento pulpar directo, recubrimiento pulpar indirecto, pulpotomía con hidróxido de calcio, apicoformación.

Traumatología en el paciente odontopediátrico. Fracturas dentarias. Lesiones de fibras periodontales. Lesiones de los tejidos orales blandos. Lesiones del hueso de sostén.

Patología oral infantil de tejidos blandos. Expresión oral de las enfermedades sistémicas en la infancia y adolescencia. Etiología, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.

Tratamientos quirúrgicos en Odontopediatría. Anomalías orales y maxilo-faciales tributarias de cirugía. La exodoncia en Odontopediatría

Mantenimiento del espacio ante pérdidas prematuras. Principios del mantenimiento de espacio. Etiología y repercusión clínica de las pérdidas de espacio. Tipos de mantenedores de espacio. Indicaciones y contraindicaciones. Situaciones clínicas.

Patología gingival y periodontal en la edad infantil. Enfoque clínico y terapéutico. Prótesis infantil.

Asistencia odontológica a niños con patología cardiovascular (Cardiopatías congénitas, miocardiopatías, alteraciones valvulares. Endocarditis bacteriana: prevención). Con patología respiratoria (inflamatoria de las vías de conducción, enfermedades infecciosas pulmonares, enfermedades pulmonares obstructivas). Con alteraciones hematológicas. Con patología endocrina (Diabetes, Cushing). Asistencia odontológica a niños oncológicos. A pacientes pediátricos con síndromes neurológicos. A niños psiquiátricos y discapacitados psíquicos y físicos: autismo, parálisis cerebral, niño hiperactivo, síndrome de Down. Conceptos generales sobre la asistencia odontológica a niños con minusvalía sensorial.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Para la asignatura Odontopediatría I: Tener superada la asignatura Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía y las materias Fundamentos en cirugía, Fundamentos en Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Anestesia y Reanimación.

Para la asignatura Odontopediatría II: Tener superada la asignatura Odontopediatría I.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.



CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMIV-4.5 - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica		
CMIV-4.6 - Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales		
CMIV-4.7 - Realizar procedimientos quirúrgicos sencillos: extracción de dientes temporales y permanentes erupcionados, raíces fracturadas o retenidas y la extracción quirúrgica no complicada de dientes no erupcionados y procedimientos sencillos de cirugía pre-protésica		
CMIV-4.8 - Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente		
CMIV-4.10 - Valorar y tratar al paciente con caries u otra patología dentaria no cariosa y ser capaz de utilizar todos los materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente en pacientes de todas las edades		
CMIV-4.12 - Tratar operatoriamente los procesos destructivos y las lesiones traumáticas dento-alveolares		
CMIV-4.13 - Realizar tratamientos endodóncicos y aplicar procedimientos para preservar la vitalidad pulpar		
CMIV-4.14 - Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar		
CMIV-4.18 - Realizar el tratamiento buco-dental del paciente infantil y reconocer sus características y peculiaridades		
CMIV-1 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.		
CMIV-2 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.		
CMIV-3.0 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica		
CMIV-3.1 - Realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales		
CMIV-3.2 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes		
CMIV-3.3 - Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades		
CMIV-4.1 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos		
CMIV-4.2 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional		
CMIV-4.3 - Preparar y aislar el campo operatorio		
CMIV-4.4 - Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los aspectos quirúrgicos sencillos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	243	33
Seminarios	53	34
Prácticas	140	100
Presentación de trabajos	2	100
Tutorías	9	33
Evaluación	3	100



5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	50.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	2.0	20.0
NIVEL 2: Ortodoncia		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	18	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Ortodoncia I		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	12	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Ortodoncia II		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL



Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificar el principal motivo de consulta de un paciente. Realizar una historia clínica general y una ficha clínica que refleje fielmente los registros diagnósticos. -Identificar los problemas odontológicos y maloclusivos. Aplicar el momento más adecuado para realizar el tratamiento en cada caso. Conocer la etiología de cada problema para evitar su desarrollo o la recidiva. -Diagnosticar y planificar un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales. -Educar y motivar a los pacientes en materia de prevención de las enfermedades buco-dentarias y control de los hábitos bucales patogénico. -Adquirir la actitud y destreza de razonamiento y manual necesarios para el diagnóstico de la maloclusión y la confección de aparatologías. -Aplicar la planificación y realización de tratamientos odontológicos multidisciplinarios, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>Evolución normal de la dentición y de la oclusión. Erupción. Desarrollo de la dentición y de la oclusión temporal., dentición mixta y permanente. Cambios dimensionales de las arcadas durante la erupción. Maloclusiones y su etiopatogenia.</p> <p>Biología del movimiento dental. Bases biológicas del movimiento dental. Respuesta de los tejidos a la aplicación de fuerzas</p> <p>Materiales utilizados en ortodoncia. Materiales utilizados en la aparatología removible.</p> <p>Ortodoncia fija. Alambres utilizados en ortodoncia</p> <p>Principios básicos de bioingeniería aplicada a la ortodoncia. Los sistemas de fuerzas en ortodoncia. Tipos de movimiento dental producidos por los sistemas de fuerza. Aplicaciones clínicas. Aspectos biomecánicos en el control del espacio el anclaje en ortodoncia.</p> <p>Biomecánica del alineamiento y nivelación de los dientes. Biomecánica de la corrección molar, cierre de espacios. De la terminación de casos y la retención</p> <p>Prevención en ortodoncia. Prevención de las maloclusiones. Anomalías Volumétricas.</p> <p>Discrepancia óseo-dentaria. Cálculo de la longitud de arcada. Cálculo de discrepancias en dentición mixta. Valoración del tamaño dentario. Índice de Bolton. Clasificación de las maloclusiones. Tratamiento preventivo. Conclusiones.</p> <p>Síndromes transversales. Concepto y clasificación. Mordida cruzada posterior bilateral. Mordida cruzada posterior unilateral. Mordida cruzada posterior de un diente aislado. Mordida en tijera. Asimetrías faciales</p>		



Maloclusiones verticales: Síndrome de cara corta y Síndrome de cara larga Sobremordida profunda. Mordida abierta anterior Síndrome de cara larga. Examen clínico. Cefalometría. Enfoque terapéutico.

Extracciones terapéuticas. Indicaciones. Selección. Determinación de la extracción.

Aparatología funcional y extraoral.

Tratamiento de las maloclusiones transversales. Tratamiento de la mordida abierta.

Tratamiento ortodóncico en adultos. Urgencias en Ortodoncia.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)

Para la asignatura Ortodoncia I: Tener superada la asignatura Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía y las materias Fundamentos en cirugía, Fundamentos en Medicina, Anatomía Patológica, Farmacología, Anestesia y Reanimación.

Para la asignatura Ortodoncia II: Tener superada la asignatura Ortodoncia I.

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES

No existen datos

5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS

CMIV-4.8 - Tratar traumatismos dento-alveolares en denticiones temporal y permanente

CMIV-4.14 - Realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar

CMIV-4.16 - Elaborar las prescripciones de los productos sanitarios a medida «prótesis dentales» y «aparatos de ortodoncia y ortopedia dento-facial»

CMIV-4.19 - Identificar y corregir hábitos bucales susceptibles de causar o exacerbar maloclusiones

CMIV-4.20 - Planificar, determinar las características específicas de diseño, registros, prescripción, pruebas clínicas, colocación y ajuste clínico para la puesta en servicio de mantenedores de espacio fijos y removibles y técnicas de ortodoncia interceptiva así como elementos activos extraíbles destinados a desplazar dientes o corregir mordidas cruzadas.

CMIV-1 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.

CMIV-2 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodóncicas, ortopédicas o quirúrgicas.

CMIV-3.0 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica

CMIV-3.1 - Realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales

CMIV-3.2 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes

CMIV-3.3 - Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
---------------------	-------	----------------



Clases magistrales	243	33
Seminarios	53	34
Prácticas	140	100
Presentación de trabajos	2	100
Tutorías	9	33
Evaluación	3	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	50.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
5.5 NIVEL 1: Módulo V. Prácticas tuteladas y Trabajo de Fin de Grado		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Prácticas Clínicas Tuteladas		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Prácticas Externas	
ECTS NIVEL 2	27	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		12
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
15		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NIVEL 3: Prácticas Clínicas Tuteladas		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Prácticas Externas	27	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		12
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
15		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificar los síntomas referidos por los pacientes de todas las edades así como de los pacientes especiales. -Aplicar los signos y síntomas que permitan establecer un diagnóstico diferencial y un diagnóstico de presunción, así como un plan de tratamiento. -Distinguir todas aquellas situaciones que por su complejidad no pueden ser tratadas por el alumno y saber referirlas al especialista correspondiente. -Planificar una sesión de trabajo en el gabinete dental y solucionar en forma secuencial e integrada la patología diagnosticada. -Aplicar la secuencia terapéutica en el caso de que se requiera un tratamiento multidisciplinario. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>La materia no tiene contenidos propios, ya que se trata de adquirir experiencia clínica de las competencias y contenidos adquiridos previamente en las materias de Patología Médico-quirúrgica bucal, Patología y Terapéutica Dental, Prótesis Estomatológica, Periodoncia, Odontopediatría y Ortodoncia.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Haber superado las materias Patología Médico-quirúrgica bucal, Patología y Terapéutica Dental, Prótesis Estomatológica, Periodoncia, Odontopediatría y Ortodoncia excepto las asignaturas Urgencias Médicas en la práctica Odontológica y Prótesis Estomatológica III.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA1 - Conocer los elementos esenciales de la profesión de dentista, incluyendo los principios éticos y las responsabilidades legales.		
CA2 - Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.		
CA3 - Saber identificar las inquietudes y expectativas del paciente, así como comunicarse de forma efectiva y clara, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.		
CA4 - Comprender y reconocer los aspectos sociales y psicológicos relevantes al tratamiento de pacientes.		
CA5 - Saber aplicar los principios del control de la ansiedad y del estrés sobre uno mismo, sobre los pacientes y sobre otros miembros del equipo odontológico.		
CA6 - Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.		
CA9 - Comprender la importancia de mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.		



CA10 - Conocer e identificar los problemas psicológicos y físicos derivados de la violencia de género para capacitar a los estudiantes en la prevención, la detección precoz, la asistencia, y la rehabilitación de las víctimas de esta forma de violencia.
CB17 - Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).
CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
CB19 - Conocer del método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa. Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
CC20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
CC21 - Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas
CC22 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.
CC23 - Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas clínicas de la Odontología, siendo del plan de tratamiento odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes médicamente comprometidos (como diabéticos, hipertensos, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) y pacientes con discapacidad.
CC24 - Reconocer las situaciones de riesgo vital y saber hacer maniobras de soporte vital básico.
CD25 - Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental.
CD26 - Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
CD27 - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
CD28 - Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.
CB11 - Comprender las ciencias biomédicas básicas en las que se fundamenta la Odontología para asegurar una correcta asistencia buco-dentaria.
CB12 - Comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato estomatognático, a nivel molecular, celular, tisular y orgánico, en las distintas etapas de la vida.
CB13 - Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica así como el manejo inmediato de las posibles alergias a los mismos.
CB14 - Conocer de los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos.
CB15 - Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.
CB16 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de los fármacos y otras intervenciones terapéuticas, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos e interacciones sobre otros órganos, basándose en la evidencia científica disponible.
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES
No existen datos
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS
CMV-1 - Prácticas pre-profesionales, en forma de rotatorio clínico odontológico y con una evaluación final de competencias, que permitan incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico. Deberán incluir trabajo clínico del estudiante en pacientes de todas las edades y condiciones, de un modo integrado y bajo adecuada supervisión.
CMIV-1 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
CMIV-2 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos



parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.

5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Prácticas	647.5	94
Presentación de trabajos	21.3	6
Evaluación	6.2	55
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	50.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0
NIVEL 2: Trabajo de fin de grado		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
6		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Trabajo de fin de grado		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Trabajo Fin de Grado / Máster	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
6		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>3. Resultados de aprendizaje de la materia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrar los conocimientos previos adquiridos en los diferentes módulos del Grado. - Promover el uso del vocabulario propio del ámbito científico adecuado para la presentación y comunicación de trabajos en foros especializados. - Desarrollar el razonamiento crítico así como sus habilidades comunicativas. - Aplicar habilidades para la selección de la información la toma de decisiones en la resolución de problemas, todo ello con un espíritu crítico e integrador y basado en la evidencia científica. 		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>4. Breve descripción de contenidos de la materia</p> <p>El contenido de cada TFG corresponderá a uno de los siguientes tipos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Trabajos experimentales relacionados con la titulación. Los trabajos experimentales podrán desarrollarse en departamentos universitarios, laboratorios, centros de investigación, empresas y afines. En el caso de llevarse a cabo en colaboración con empresas deberá acreditarse el interés del responsable legal de la empresa por colaborar en el proyecto. 2) Trabajos de revisión e investigación bibliográfica centrados en diferentes campos relacionados con la titulación. 3) Otros trabajos que corresponderán a ofertas de los departamentos o de los propios estudiantes, no ajustadas a las modalidades anteriores, según se especifique en la normativa particular de cada centro. 		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
<p>5. Observaciones de la materia (Requisitos previos. Coordinación. Otras)</p> <p>Haber cursado y superado todas las Materias del Grado.</p>		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.		
CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CMV-2 - Trabajo fin de grado: Materia transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias.		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Seminarios	8	37



Tutorías	36	28
Evaluación	106	1
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	10.0
Examen práctico	5.0	10.0
Asistencia y participación presencial	5.0	75.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	80.0
5.5 NIVEL 1: Módulo VI. Optatividad		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Optativas		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	24	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
9	6	6
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Discapacidad y Rehabilitación. Manejo de enfermos discapacitados, información familiar		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Cuerpo humano, deporte y salud		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Inglés técnico aplicado a Odontología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		



CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
No	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Drogadicción, manejo de pacientes drogadictos, apoyo y consejo familiar		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Género y Salud		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA



Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Organización y gestión de la clínica odontológica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Terapia celular y regenerativa		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Citogenética clínica y molecular		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	3	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Medicina y Odontología molecular		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS



No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Terapia génica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	3	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Bases moleculares del cáncer		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No



FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Dolor orofacial		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	3	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Evolución humana		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
3		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS



No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Investigación clínica en odontoestomatología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Modelos experimentales en odontoestomatología		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No



ITALIANO		OTRAS	
No		No	
LISTADO DE MENCIONES			
No existen datos			
NIVEL 3: Neurofisiología en odontología			
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3			
CARÁCTER		ECTS ASIGNATURA	
Optativa		3	
DESPLIEGUE TEMPORAL			
ECTS Semestral 1		ECTS Semestral 2	
ECTS Semestral 4		ECTS Semestral 5	
ECTS Semestral 7		ECTS Semestral 8	
3			
ECTS Semestral 10		ECTS Semestral 11	
		ECTS Semestral 12	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE			
CASTELLANO		CATALÁN	
Sí		No	
GALLEGO		VALENCIANO	
No		No	
FRANCÉS		ALEMÁN	
No		No	
ITALIANO		OTRAS	
No		No	
LISTADO DE MENCIONES			
No existen datos			
NIVEL 3: Odontología y nutrición			
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3			
CARÁCTER		ECTS ASIGNATURA	
Optativa		3	
DESPLIEGUE TEMPORAL			
ECTS Semestral 1		ECTS Semestral 2	
ECTS Semestral 4		ECTS Semestral 5	
ECTS Semestral 7		ECTS Semestral 8	
3			
ECTS Semestral 10		ECTS Semestral 11	
		ECTS Semestral 12	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE			
CASTELLANO		CATALÁN	
Sí		No	
GALLEGO		VALENCIANO	
No		No	
FRANCÉS		ALEMÁN	
No		No	
ITALIANO		OTRAS	



No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Salud bucodental en personas con discapacidad		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Trabajo en equipo en la práctica odontológica		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	3	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	



LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NIVEL 3: Innovaciones de sexo-género en salud		
5.5.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
Cada asignatura ofertada tendrá sus propios resultados de aprendizaje.		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>La materia no tiene contenidos propios. Cada asignatura ofertada tiene sus propios contenidos.</p> <p>1- Discapacidad y Rehabilitación. Manejo de enfermos discapacitados, información familiar.</p> <p>Aprendizaje y dominio de estrategias de funcionamiento adecuadas a sus posibilidades actuales que hagan viable la realización de las actividades con las que el usuario esté comprometido en el ámbito personal, educativo, laboral, de tiempo libre y en el de sus relaciones con los demás.</p> <p>2- Cuerpo humano, deporte y salud.</p> <p>Factores fisiológicos y biomecánicos que condicionan la práctica de la actividad física y el deporte. Efectos de la práctica del ejercicio físico sobre la estructura y función del cuerpo humano. Fundamentos, estructuras y funciones de las habilidades y patrones de la motricidad humana. Riesgos derivados para la salud, de la práctica de actividades físicas inadecuadas.</p> <p>3- Inglés técnico aplicado a Odontología.</p> <p>Words from general English with a special meaning in Medicine. Prefixes and suffixes. English-English dictionaries: headwords. Parts of speech. Stress markers. Phonemes. Countable / uncountable. Transitive / intransitive. Stress patterns in multi-syllable words. Abbreviations and acronyms. Discourse and stance markers. Word sets: synonyms, antonyms, etc. The language of trends. Common lecture language. Synonyms, replacement subjects, etc. for sentence-level paraphrasing. Compound nouns. Fixed phrases from Medicine. Fixed phrases from Academic English. Nouns from verbs. Definitions. Common ζ direction ζ verbs in essay titles (discuss, analyze, evaluate, etc.). Words / phrases used to link ideas (moreover, as a result, etc.). Stress patterns in noun phrases and compounds. Verbs used to introduce ideas from other sources (X contends / suggests/ asserts that ζ). Linking words / phrases.</p> <p>4- Drogadicción, manejo de pacientes drogadictos, apoyo y consejo familiar.</p> <p>Adicción a drogas. Evolución de la adicción. Evaluación por el equipo profesional del paciente drogadicto. Etapas del tratamiento del paciente drogadicto. Elaboración y aplicación de una estrategia de tratamiento eficaz. Recaída en el consumo de drogas. La participación familiar en la recuperación del paciente.</p> <p>5- Género y Salud.</p>		



Construcción cultural y desigualdad. Los estereotipos y la socialización asimétrica. La sexualidad y el mito de la maternidad. Los roles de género como factor de riesgo y/o protección para la salud. Políticas de salud y género. Género y sistema sanitario. El cuidado como rol de género. Fundamentos teóricos conceptuales de la Violencia de Género. Indicadores de riesgo y repercusiones. Protocolos de actuación frente a la Violencia de Género. Prevención de la violencia contra las mujeres: Factores Protectores.

6- Organización y gestión de la clínica odontológica.

La empresa y el entorno: Macro y microentorno. El proceso directivo. El Área financiera. Gestión RRHH. El subsistema de operaciones en la clínica odontológica. Calidad, Teorías, y Gestión de los servicios odontológicos. Conceptos básicos en salud laboral. Marco jurídico en materia de salud laboral y prevención de riesgos laborales. Medicina del trabajo y vigilancia de la salud de los trabajadores. Especialidades de la prevención. Organización sanitaria española en materia de salud laboral e higiene en el trabajo. Concepto de accidente de trabajo y enfermedad profesional. Situaciones derivadas. Riesgos laborales en la clínica odontológica. Medidas de prevención. Patología odontológica por riesgos químicos. Patología odontológica por riesgos físicos. Patología odontológica por riesgos biológicos.

7-Terapia celular y regenerativa.

Concepto de célula ζ stem ζ . Totipotencialidad, pluripotencialidad y multipotencialidad. Células ζ stem ζ embrionarias e ζ iPSC. Biología de la regeneración de órganos y tejidos. Bioseguridad en terapia celular. Empleo de biomateriales en terapia celular. Legislación actual y normativa sobre producción celular. Terapia regenerativa en odontología.

8-Citogenética clínica y molecular.

Organización de los cromosomas. Técnicas de estudio de los cromosomas metafásicos. Mutaciones cromosómicas numéricas y estructurales. Citogenética humana. Citogenética clínica. Obtención de Preparaciones cromosómicas a partir de cultivos celulares. Bando cromosómico. Microdissección cromosómica. Hibridación in situ.

9- Medicina y Odontología molecular.

Introducción a la Medicina Molecular. El proyecto Genoma Humano y sus consecuencias. Bases Genéticas de la Enfermedad. Concepto de patología molecular. Tipos de patologías genéticas. Clasificación. Relevancia de la genética molecular en las especialidades médicas. Fundamentos de Diagnóstico Molecular. Grandes alteraciones cromosómicas. Duplicaciones, deleciones e inserciones. Translocaciones e inversiones. Del cariotipo a la citología molecular. Pequeñas alteraciones cromosómicas. Microdeleciones y microinserciones. El efecto de dosis. PCR cuantitativa. Concepto de scanning y screening. Métodos de detección: fundamentos. Métodos enzimáticos. Métodos basados en la conformación de la molécula. Métodos basados en la temperatura de melting. Métodos basados en la minisequencia. Arrays génicos y de expresión. Maldi-tof (espectrometría de masas). Aplicaciones bioinformáticas: anotación de secuencias. Software aplicado. Bases de datos en biomedicina. Control de calidad. Farmacogenética y Farmacogenómica: Farmacogenética. Farmacogenómica. Aplicaciones en Odontología.

10-Terapia génica.

Introducción a la Terapia Génica. Modalidades de terapia génica. Vectores y transgenes. Generación de modelos animales en biomedicina y estandarización genética. Terapia genica en enfermedades hereditarias monogénicas. Terapia celular.

11- Bases moleculares del cáncer.

Conceptos generales sobre la transformación celular. Mecanismos reguladores del ciclo celular. Factores promotores del ciclo celular y la su regulación. Mecanismos de vigilancia. Transducción de señales. Vías de transducción de señales implicadas en los procesos proliferativos. Proliferación ζ versus ζ diferenciación. Epigenética y cáncer. Metilación del DNA. Modificación de historias. Huella genómica. Apoptosis y cáncer. Oncoproteínas y genes supresores de tumores que regulan la apoptosis. Angiogénesis. Metástasis, invasión tumoral. Transición epitelio- mesequima. Control genético de la tumorigenicidad y la metástasis. Bases moleculares de la terapia del cáncer. Inhibidores de las vías de transducción de señales que inducen la proliferación. Activadores de la apoptosis. Inhibición de la angiogénesis. Terapia génica del cáncer.

12- Dolor orofacial

Concepto y tipos de dolor. Fisiopatología del dolor. Valoración del dolor. Componentes psicológicos del dolor. Planteamientos generales en el tratamiento del dolor. Dolor orofacial. Tratamiento del dolor orofacial. Articulación temporomandibular. Analgesia, anestesia y sedación. Aplicaciones para el control del dolor orofacial. Tratamiento neuroquirúrgico del dolor orofacial. Estrategias psicológicas en el control del dolor orofacial.

13- Evolución humana

Historia de las ideas evolucionistas. El gran descubrimiento de Darwin. La evolución y sus pruebas. Las primeras herejías. La Síntesis Moderna. La evolución de la evolución: más allá de Darwin. Mecanismos de la evolución. Una mirada al origen de la vida: El escenario, El proceso. El árbol de la vida. Filogenia e información molecular. Las aportaciones de los seres unicelulares. De procariotas a eucariotas. Origen de los animales y evolución de los planes corporales. 9. La conquista de la tierra: Tetrapodía, pulmones, huevo cleidoico y riñones. Estrategias de reproducción. Nutrición, excreción, circulación y respiración en los animales. Los sistemas sensoriales. Evolución del sistema nervioso. Nuestros parientes los primates. La evolución humana. Claves del proceso de hominización. Los antepasados homínidos. Gametogénesis y fertilización. Estrategias de supervivencia del embrión: desarrollo de anejos en aves y mamíferos.

14- Investigación clínica en Odontostomatología.

La investigación estomatológica. La Odontología basada en la evidencia. Diseños de investigación. Etapas de una investigación. Calidad de una investigación. Ética en la investigación odontológica. El Ensayo Clínico Aleatorizado. Estudios in vitro sobre la adhesión. Estudios in vivo sobre regeneración ósea. Estudios epidemiológicos de salud oral. Estudios in vitro sobre caries incipientes. Modelo tradicional y actual de caries en fosas y fisuras. Estudios clínicos sobre la caries dental. Sistemas internacionales de detección de caries. Rastreo Bibliográfico. El análisis básico de datos. La síntesis de datos. La divulgación científica.

15- Modelos experimentales en Odontostomatología.



La investigación experimental: El estudio experimental: Concepto. Características diferenciales. Objetivos de la investigación experimental. Líneas y equipos de investigación experimental. Fases y metodología de la investigación experimental. Ética e investigación experimental. Genética e investigación experimental. Instalaciones y material: El laboratorio y el quirófano experimental. Material quirúrgico básico. Instrumental de apoyo. Animales de experimentación en Odontostomatología: Manejo general. Preparación del animal experimental para la investigación. La anestesia en la experimentación animal. Extracción de muestras. Sacrificio del animal experimental. Técnicas básicas en modelos experimentales: Técnicas de anestesia. Técnicas de cateterización y administración de sustancias. Técnicas de sutura. Vías de abordaje. Modelos simulados en Odontostomatología: Desarrollo básico de las técnicas informáticas y aplicación de los modelos simulados en Odontostomatología.

16- Neurofisiología en odontología.

Neurofisiología General: Fisiología de la Neurona, respuestas en el Sistema Nervioso, Sinapsis Eléctrica y Química. Fisiología Muscular: Músculo esquelético, transmisión Neuro-muscular, Músculo cardíaco. Músculo liso multiunidades y visceral. Control del Efecto Somático: Sistema Motor Somático, Control Cortical, Subcortical y Cerebeloso del movimiento y la postura. Aparato Vestibular. Funciones Sensoriales: Sensaciones somáticas. Sentidos Químicos. Control de los efectores Autonómicos: Sistema Nervioso Autónomo. Funciones Superiores del Sistema Nervioso: Sustancia Reticular Activante, Hipotálamo y Sistema Límbico. Fisiología del Sistema Estomatognático: Neurogénesis de la masticación. Acciones Masticatorias Musculares. Secreción salival.

17- Odontología y nutrición

Alimentación, Nutrición, Dietética y Estomatogénesis. Anatomofisiología de la ingestión, digestión y absorción de los alimentos. Funciones del Sistema Estomatognático Alimentación natural en el recién nacido. Deglución infantil y Deglución adulta. Hábitos que impiden el desarrollo armónico del Sistema Estomatognático. Composición y clasificación de los alimentos por su función nutritiva y Origen. Aspectos generales de la nutrición. Alimentación y Salud. Elaboración de dietas adaptadas a las necesidades del individuo sano. Contaminación biótica y abiótica de los alimentos. Características generales de las enfermedades transmitidas por los alimentos. Valoración del estado nutricional del individuo. Influencia de la alimentación en la evolución del sistema dentario. Educación Sanitaria y Alimentaria. Interrelaciones fármacos-nutrientes.

18- Salud bucodental en personas con discapacidad

Salud Bucodental y Bienestar y Calidad de Vida relacionada con la Salud. Salud Pública y discapacidad. Estilos de Vida relacionados con la Salud en personas con discapacidad intelectual. Programas de Salud en personas con discapacidad intelectual. Manejo general y específico de las personas con discapacidad intelectual. Problemas de Salud Generales en personas con discapacidad intelectual. Problemas de Salud Bucodentales en personas con discapacidad intelectual.

19- Trabajo en equipo en la práctica odontológica

Concepto de trabajo en equipo. Funciones y objetivos del trabajo en equipo. Descripción de las funciones de cada miembro del equipo de salud bucodental (ESBD). Áreas y zonas donde se desarrolla el trabajo odontológico. Conceptos básicos de ergonomía. Ergonomía y salud. Ergonomía Odontológica. Equipamiento que facilita el trabajo en equipo en la clínica dental. Posiciones ergonómicas iniciales en la clínica dental. Diseño ergonómico para el desarrollo del trabajo en equipo. Instrumental que facilita el trabajo en equipo odontológico. Métodos de trabajo en equipo: trabajo a dos manos, a cuatro manos y a seis manos. Planificación de una consulta dental desde el punto de vista ergonómico: herramientas disponibles. Prevención de riesgos laborales: colectiva e individual. Enfermedades relacionadas con el trabajo odontológico y su prevención. El ESBD y la promoción de salud dental en la población infantil y general.

20- Innovaciones de sexo-género en salud

Bloque 1. Introducción a la perspectiva de género en salud

Sesión 1.1: Perspectiva de género en salud..

Sesión 1.2: Sesgos e innovaciones de género en la atención sanitaria e investigación

Bloque 2. Metodología de investigación con perspectiva de género

Sesión 2.1: Análisis de la necesidad de incluir la variable sexo en la investigación en humanos, animales, tejidos o células. Diferencias en la respuesta farmacológica. Ensayos clínicos, normativa con respecto sexo/género.

Sesión 2.2: Inclusión de #sexo# y #género# como variables principales en todas las etapas de la investigación en Ciencias de la Salud

Bloque 3. Perspectiva de género en diferentes áreas con un enfoque multidisciplinar

Sesión 3.1: Cardiovascular

Sesión 3.2: Dolor.

Sesión 3.3: Salud mental.

Sesión 3.4: Sesgos de género en enfermedades crónicas.

Sesión 3.5: Enfermedades de transmisión sexual.

Sesión 3.6: Cáncer.

Sesión 3.7: Atención socio-sanitaria ante situación de violencia de género.

Sesión 3.8: Motivos de consulta en Atención Primaria según sexo. Coordinador: Emiliano Rodríguez Sánchez.

Sesión 3.9: Perspectiva de género en enfermedades pulmonares. Tabaco y salud.

Sesión 3.10: Diferencias en la prescripción y consumo de medicamentos.

5.5.1.4 OBSERVACIONES

5.5.1.5 COMPETENCIAS

5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES

CA6 - Comprender la importancia de desarrollar una práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.

CA7 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

CA8 - Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

CB18 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

5.5.1.5.2 TRANSVERSALES



No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
No existen datos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clases magistrales	338.9	33
Seminarios	109.5	48
Prácticas	26.2	100
Presentación de trabajos	1.4	100
Tutorías	47.7	33
Evaluación	1.3	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
No existen datos		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Prueba escrita	5.0	60.0
Examen práctico	10.0	55.0
Asistencia y participación presencial	5.0	20.0
Exposición y defensa de trabajos	5.0	20.0



6. PERSONAL ACADÉMICO

6.1 PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS				
Universidad	Categoría	Total %	Doctores %	Horas %
Universidad de Salamanca	Catedrático de Universidad	16	100	50
Universidad de Salamanca	Profesor Asociado (incluye profesor asociado de C.C.: de Salud)	40	62	85
Universidad de Salamanca	Profesor Contratado Doctor	3	100	63
Universidad de Salamanca	Profesor colaborador Licenciado	2	0	50
Universidad de Salamanca	Ayudante Doctor	3	100	50
Universidad de Salamanca	Ayudante	1	0	50
Universidad de Salamanca	Profesor Titular de Universidad	35	100	50
PERSONAL ACADÉMICO				
Ver Apartado 6: Anexo 1.				
6.2 OTROS RECURSOS HUMANOS				
Ver Apartado 6: Anexo 2.				

7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 7: Anexo 1.

8. RESULTADOS PREVISTOS

8.1 ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS		
TASA DE GRADUACIÓN %	TASA DE ABANDONO %	TASA DE EFICIENCIA %
93,75	6,25	86,76
CODIGO	TASA	VALOR %
1	Tasa de Matrícula	1

Justificación de los Indicadores Propuestos:

Ver Apartado 8: Anexo 1.

8.2 PROCEDIMIENTO GENERAL PARA VALORAR EL PROCESO Y LOS RESULTADOS

8.2 Procedimiento para valorar el progreso y los resultados de aprendizaje

La valoración del progreso y resultados de aprendizaje se realizará a partir de la recogida y análisis de los datos que suministran las siguientes fuentes de información:

- 1.- El trabajo Fin de Grado, a través del cual los estudiantes deberán demostrar la adquisición de competencias asociadas al título.
- 2.- Los indicadores institucionales que la Universidad de Salamanca tiene definidos en sus Estadísticas de Gestión, publicadas anualmente. Además de la tasa de graduación, tasa de abandono y tasa de eficiencia de cada Plan de Estudios, se consideran otras dos tasas asociadas a los resultados por asignatura:
 - La tasa de rendimiento, que mide los estudiantes que superan la asignatura respecto de los estudiantes matriculados.
 - La tasa de éxito, que mide los estudiantes que superan la asignatura respecto de los estudiantes presentados a examen.
 - Las encuestas de satisfacción a los egresados con el perfil de egreso, que realiza periódicamente la Universidad de Salamanca.

Los procedimientos concretos para llevar a cabo esa valoración, y en cada caso poner en marcha propuestas de mejora, forman parte del Sistema de Garantía Interna de Calidad de la Facultad de Medicina.

9. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD



ENLACE	http://qualitas.usal.es/contenidoVer.php?id=34
---------------	---

10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

10.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

CURSO DE INICIO	2010
------------------------	------

Ver Apartado 10: Anexo 1.

10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

10.2 Procedimiento de adaptación de los estudiantes procedentes de los planes de estudios preexistentes al nuevo plan de estudio

Aquellos estudiantes que hayan comenzado sus estudios en la Licenciatura en Odontología y que no los hayan finalizado, podrán, para no ser perjudicados por el proceso, efectuar una transición al Grado en Odontología con la adaptación de las asignaturas superadas según la siguiente tabla en la que se indican las equivalencias entre Licenciatura y Grado en Odontología:

Título de Grado	Título de Licenciatura (Plan 2001)
Anatomía de aparatos y sistemas	Embriología y Anatomía Humana
Fisiología general y humana	Fisiología Humana
Bioquímica	Bioquímica y Biología Molecular
Biología médica	Biología celular y genética médica
Histología humana y dental	Histología Humana General y Bucodental
Anatomía de cabeza y cuello	Anatomía e histología bucodental humana
Anatomía bucodental humana	
Título de Grado	Título de Licenciatura (Plan 2001)
Fisiología bucodental humana	Fisiología Bucodental Humana
Microbiología	Microbiología General y Bucodental
Materiales odontológicos, equipamiento, instrumentación y ergonomía	Materiales Odontológicos
	Actualización y aplicación de materiales odontológicos
Bases Metodológicas del Conocimiento	Introducción a la Odontología
Historia de la Odontología	Historia de la Odontología
Comunicación y Psicología	Psicología Humana
Odontología preventiva y comunitaria	Odontología preventiva y comunitaria
Salud pública	Epidemiología y Salud Pública
Epidemiología	
Ética y profesión odontológica	Ética odontológica fundamental
Odontología legal	Odontología legal y forense
Bioestadística	Bioestadística
Fundamentos de radiología odontológica y protección radiológica	Radiología gral, medicina física y física aplicada
Radiología Odontológica	Radiología Bucofacial
Fundamentos en Cirugía	Fundamentos de Cirugía y Anestesia
Anestesia y Reanimación	
Fundamentos en Medicina Clínica: Fisiopatología y Semiología	Patología General
Anatomía Patológica	Anatomía Patológica General
Farmacología	Farmacología General y Bucodental
Medicina bucal y especialidades médico-quirúrgicas con repercusión bucal	Especialidades Médico Quirúrgicas con repercusión bucal
	Enfermedades de Aparatos y Sistemas con repercusión bucal
	Medicina Bucal
Cirugía bucal I	Cirugía Bucal
Cirugía bucal II	
Urgencias Médicas en la práctica Odontológica	Urgencias Odontológicas
Patología y terapéutica dental I	Patología y Terapéutica dentales
Patología y terapéutica dental II	Patología y terapéutica dentales II
Título de Grado	Título de Licenciatura (Plan 2001)
Prótesis estomatológica I	Prótesis dental y maxilofacial I
Prótesis estomatológica II	Prótesis dental y maxilofacial II
Prótesis estomatológica III	
Periodoncia básica	Periodoncia
Periodoncia clínica	
Odontopediatría I	Odontopediatría
Odontopediatría II	
Ortodoncia I	Ortodoncia I



Ortodoncia II	Ortodoncia II
Prácticas Clínicas Tuteladas	Clínica odontológica integrada en adultos
	Clínica odontológica integrada infantil
	Clínica odontológica integrada en pacientes especiales
Optativas	Optativas y libre elección

Reconocimiento de créditos por ECTS proporcional al número de créditos aprobados en el antiguo plan.

La Comisión de Transferencia y Reconocimiento de Créditos de la Facultad de Medicina analizará y resolverá las incidencias y situaciones personales que no se ajusten a las descritas anteriormente.

10.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO
3030000-37007951	Licenciado en Odontología-Facultad de Medicina

11. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

11.1 RESPONSABLE DEL TÍTULO

CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Decano de la Facultad de Medicina	José	Carretero	González
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Avda. Alfonso X el Sabio, s/n	37007	Salamanca	Salamanca
EMAIL	FAX		
dec.fm@usal.es	923294510		

11.2 REPRESENTANTE LEGAL

CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Vicerrectora de Docencia	María Carmen	Fernández	Juncal
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Patio de Escuelas, 1, 1ª planta	37008	Salamanca	Salamanca
EMAIL	FAX		
vic.docencia@usal.es	923294716		

El Rector de la Universidad no es el Representante Legal

Ver Apartado 11: Anexo 1.

11.3 SOLICITANTE

El responsable del título no es el solicitante

CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Coordinadora de Ordenación de Titulaciones	María José	Sánchez	Ledesma
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
Patio de Escuelas, 1, 1ª planta	37008	Salamanca	Salamanca
EMAIL	FAX		
coord.titulaciones@usal.es	923294716		

RESOLUCIÓN AGENCIA DE CALIDAD / INFORME DEL SIGC

Resolución Agencia de calidad / Informe del SIGC: Ver Apartado Resolución Agencia de calidad/Informe del SIGC: Anexo 1.



Apartado 2: Anexo 1

Nombre : 2. JUSTIFICACIÓN.pdf

HASH SHA1 : 317020FEE8102921E8FA83849E649A1D132DE200

Código CSV : 154321226240355023553744

Ver Fichero: 2. JUSTIFICACIÓN.pdf



Apartado 4: Anexo 1

Nombre : 4.1.SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO.pdf

HASH SHA1 : B77F8CEB35AE45D08D904A1F539DF3869DD7AC52

Código CSV : 154322616002389650525320

Ver Fichero: 4.1.SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO.pdf



Apartado 5: Anexo 1

Nombre : 5. PLAN DE ESTUDIOS.pdf

HASH SHA1 : 0EA65592C7AA9E6D4D399DB100E5F0B2B0AA0CF4

Código CSV : 154343511083943224127079

Ver Fichero: 5. PLAN DE ESTUDIOS.pdf



Apartado 6: Anexo 1

Nombre : 6.1. Profesorado.pdf

HASH SHA1 : 445A00F513302078B3814BF2E01280B85763BA81

Código CSV : 154326848312753897317591

Ver Fichero: 6.1. Profesorado.pdf



Apartado 6: Anexo 2

Nombre : 6.2. Otros Recursos Humanos.pdf

HASH SHA1 : 1EEAEB745A9AC25BC28C1469795FAF4DAC6F0670

Código CSV : 154326953616727636133751

Ver Fichero: 6.2. Otros Recursos Humanos.pdf



Apartado 7: Anexo 1

Nombre : 7. Recursos Materiales.pdf

HASH SHA1 : 42CB7F82C35C12B59E1FBA9E8C0AE1820E328DCC

Código CSV : 154327192488032733721686

Ver Fichero: 7. Recursos Materiales.pdf



Apartado 8: Anexo 1

Nombre : 8.1. Estimación Valores Cuantitativos.pdf

HASH SHA1 : 9051B993344D3454E4606CB5E8D96EF753D7BA5C

Código CSV : 154327331198666719420345

Ver Fichero: 8.1. Estimación Valores Cuantitativos.pdf



Apartado 10: Anexo 1

Nombre : 10.1. Cronograma.pdf

HASH SHA1 : 3CD5D18EF210C20DEDF7CD3CA53E9321B669896B

Código CSV : 154327476745479615580606

Ver Fichero: 10.1. Cronograma.pdf



Apartado 11: Anexo 1

Nombre : DELEGACIÓN COMPETENCIAS RECTOR.pdf

HASH SHA1 : 40891779030D3546A8FC629CED5348DDC0ED1C56

Código CSV : 160378921440774107106503

Ver Fichero: DELEGACIÓN COMPETENCIAS RECTOR.pdf



Apartado Resolución Agencia de calidad/Informe del SIGC: Anexo 1

Nombre : 20230720_Gr_odontologia-inf_modif_no-sustancial_ACSUCYL.pdf

HASH SHA1 : E3A97CAB35386DF5521E1C6265AA30FEF468B959

Código CSV : 675478621867303107406786

Ver Fichero: 20230720_Gr_odontologia-inf_modif_no-sustancial_ACSUCYL.pdf



