

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Máster Universitario en Odontología Infantil
Año plan de estudio:	2019
Curso implantación:	2019-20
Centro responsable:	Facultad de Odontología
Nombre asignatura:	Ortodoncia en el Niño y el Adolescente
Código asignatura:	51850004
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	1
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	9
Horas totales:	225
Área/s:	Estomatología
Departamento/s:	Estomatología

Objetivos y competencias

COMPETENCIAS:

BÁSICAS:

CB06, CB07, CB08, CB09 y CB10

GENERALES:

CG01, CG02, CG03, CG04, CG05, CG06 Y CG07

TRANSVERSALES

CT01, CT02

ESPECÍFICAS:

CE01, CE02, CE04, CE05, CE06, CE07, CE08, CE10, CE11, CE12, CE15, CE16, CE17, CE18 y CE19.

Contenidos o bloques temáticos

ORTODONCIA EN EL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

DIAGNOSTICO AVANZADO (4 UNIDADES TEMATICAS)

Contenido teórico: Diagnostico en relación céntrica.

Contenido preclínico: Realizar el diagnostico cefalométrico estático sobre telerradiografías y montaje en el articulador.

Contenido clínico: Realizar la exploración y el diagnostico de pacientes reales de dificultad media asignados a cada alumno mediante la realización de la historia clínica, exploración del paciente y toma de registros.

UNIDAD TEMATICA 1: DIAGNOSTICO CEFALOMETRICO: AREAS
TELERRADIOGRAFICAS

UNIDAD TEMATICA 2: CEFALOMETRIA MSE: INTERPRETACION DIAGNOSTICA

UNIDAD TEMATICA 3: ENBAMDADO Y CEMENTADO DE BRACKETS.

UNIDAD TEMATICA 4: PRINCIPIOS BIOMECANICOS EN ARCO RECTO
MULTISECUENCIAL

BIOMECANICA APLICADA EN ORTODONCIA (8 UNIDADES TEMATICAS)

Contenido teórico: Principios biológicos que determinan la fisiopatología de los procesos de aposición y reabsorción ósea y el movimiento dentario.


Contenido preclínico: Realización de doblado de alambres de diferentes secciones para la confección de arcos, asas y resortes.

Contenido clínico: Colocación de bandas y bracket mediante técnica directa en pacientes.

UNIDAD TEMATICA 5: PROBLEMA FUNCIONAL I: BASES CONCEPTUALES.

UNIDAD TEMATICA 6: PROBLEMA FUNCIONAL II: MEDIOS TERAPEUTICOS Y

Código Seguro De Verificación	hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g%3D%3D	Página	2/5



MECANISMOS DE ACCION.

UNIDAD TEMATICA 7: PROBLEMA TRANSVERSAL I: BASES CONCEPTUALES.

UNIDAD TEMATICA 8: PROBLEMA TRANSVERSAL II: MEDIOS TERAPEUTICOS Y
MECANISMOS DE ACCION

UNIDAD TEMATICA 9: PROBLEMA VERTICAL I: BASES CONCEPTUALES

UNIDAD TEMATICA 10: PROBLEMA VERTICAL II: MEDIOS TERAPEUTICOS Y
MECANISMOS DE ACCION

UNIDAD TEMATICA 11: PROBLEMA SAGITAL I: BASES CONCEPTUALES.

UNIDAD TEMATICA 12: PROBLEMA SAGITAL II: MEDIOS TERAPEUTICOS Y
MECANISMOS DE ACCION

APARATOLOGIA ORTODONCICA APLICADA (3 UNIDADES TEMATICAS)

Contenido teórico: Principios y mecanismos de acción de los diferentes aparatos
.Indicaciones y contraindicaciones.

Contenido preclínico: Realización del diseño, elaboración y adaptación de aparatos de
ortodoncia y de ortopedia dentofacial sobre modelos.

Contenido clínico: Colocación sobre pacientes de la aparatología a 2 bandas y
aparatología fija multibrackets y la activación de los mismos.

UNIDAD TEMATICA 13: TRATAMIENTO DE LA MALOCLUSION DE CLASE I CON
EXTRACCIONES: SECUENCIA BIOMECANICA.

UNIDAD TEMATICA 14: TRATAMIENTO DE LA MALOCLUSION DE CLASE II CON
EXTRACCIONES: SECUENCIA BIOMECANICA.

UNIDAD TEMATICA 15: TRATAMIENTO DE LA MALOCLUSION DE CLASE III CON
EXTRACCIONES: SECUENCIA BIOMECANICA.

Actividades formativas y horas lectivas

Código Seguro De Verificación	hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g%3D%3D	Página	3/5



Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	30	3
E Prácticas de Laboratorio	10	1
N Prácticas Clínicas Odontológicas	50	5

Metodología de enseñanza-aprendizaje

MD1 - Clases magistrales teóricas.

MD2 - Seminarios.

MD3 - Sesiones de casos clínicos.

MD4 - Sesiones de revisión bibliográfica.

MD5 - Aprendizaje mediante simulación clínica

MD6 - Prácticas preclínicas en el laboratorio.

MD7 - Prácticas preclínicas en el ala clínica

MD8 - Prácticas tuteladas clínicas con pacientes

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

- Exámenes teóricos y prácticos. Evaluación continuada de Tareas, Foros y ABP.
- Exámenes teóricos y teórico-prácticos, escritos u orales, de preguntas tipo ensayo, preguntas cortas o preguntas tipo test.
- Exámenes de prácticas preclínicas o clínicas.
- Propuesta de resolución de casos clínicos.
- Comentario de imágenes clínicas, fotografías, radiografías, tomografías?
- Trabajos realizados en las prácticas preclínicas.

Evaluación de la asistencia y participación.

Código Seguro De Verificación	hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g%3D%3D	Página	4/5



La horquilla de ponderación será: teoría 50-80%, preclínicas 20-50 %y prácticas clínicas 30-50%.

Resumen de los sistemas de evaluación utilizados en el Módulo / Materia a los efectos de su inclusión en la aplicación informática:

E1 - Exámenes teóricos y/o prácticos. 50-80%

E2 - Evaluación de prácticas preclínicas. 20-50%

E3 - Evaluación de prácticas clínicas. 30-50%

El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1/25/2003 (BOE 18 de septiembre).

0.0-4.9: Suspenso.

5.0-6.9: Aprobado.

7.0-8.9: Notable.

9.0-10: Sobresaliente.

Código Seguro De Verificación	hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/hwFLRUCmaaYoGjR0eVKL8g%3D%3D	Página	5/5

