

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34735
Nombre	Cirugía de implantes
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2022 - 2023

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado de Odontología	Facultad de Medicina y Odontología	5	Segundo cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1206 - Grado de Odontología	32 - Cirugía de implantes	Optativa

Coordinación

Nombre	Departamento
PEÑARROCHA OLTRA, DAVID	131 - Estomatología

RESUMEN

Cirugía de implantes es una asignatura optativa que pertenece a la materia troncal Patología Médico-Quirúrgica bucal y maxilofacial, de periodicidad cuatrimestral. En el Grado de Odontología tiene asignados 6 créditos ECTS y se le ha dado carácter teórico práctico con prácticas clínicas.

Se impartirá en el quinto curso del grado de Odontología, teniendo una importante relación con la asignatura de Cirugía Bucal.

Se define como “la materia que estudia las indicaciones de la terapéutica quirúrgica, materiales médico-quirúrgicos, procedimientos radiológicos dentofaciales y técnicas de Cirugía de colocación de implantes dentales”.

En esta asignatura optativa y cuatrimestral, del Grado de Odontología se pretende dar al estudiante de Odontología una formación y conocimiento quirúrgico de la colocación de implantes dentales.



Se recuerda al estudiantado la gran importancia de realizar las encuestas de evaluación de todo el profesorado de esta asignatura.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

1206 - Grado de Odontología :

1210 - Grado de Odontología 2012 :

R4-OBLIGACIÓN DE HABER SUPERADO PREVIAMENTE LA ASIGNATURA

34715 - Cirugía bucal

34715 - Cirugía bucal

Otros tipos de requisitos

COMPETENCIAS

1206 - Grado de Odontología

- La superación de estas asignaturas reforzará la adquisición de las competencias generales del plan de estudios.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al completar en forma exitosa este módulo, los estudiantes deben ser capaces de:

1. Conocer los materiales e instrumental necesario para la colocación de implantes.
2. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran la colocación de implantes dentales.
3. Formular un plan de tratamiento quirúrgico de colocación de implantes
4. Conocer el procedimiento quirúrgico básico de la colocación de implantes, así como la regeneración de la cresta alveolar, la elevación de seno maxilar, y la colocación de implantes en grandes atrofias.
5. Relacionarse con la implantología digital, implantes inmediatos, carga inmediata y cirugía guiada.
6. Conocer las complicaciones tempranas y tardías de la implantología dental.

**DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS****1. CLASES TEORICAS (27 HORAS)**

Lecciones

1. Presentación de la asignatura. Introducción a la implantología osteointegrada
2. Indicaciones, contraindicaciones, diagnóstico y plan de tratamiento
3. Anatomía topográfica de los maxilares con implicación para la cirugía de implantes
4. Procedimiento quirúrgico para implantes osteointegrados
5. Complicaciones quirúrgicas en implantología. Protocolos de carga
6. Reapertura y optimización de los tejidos blandos peri-implantarios
7. Implantes en el sector estético. Momento de la colocación del implante tras la exodoncia
8. Regeneración ósea y elevación de seno
9. Paciente desdentado atrófico: implantes en hueso residual
10. Prevención y tratamiento de las enfermedades peri-implantarias

Cada unidad didáctica agrupa por contenidos afines, lecciones teóricas, seminarios y prácticas en

2. PRÁCTICAS DE SEMINARIO 25 horas**3. PRÁCTICAS LABORATORIO 8 HORAS**

1. Taller de manejo de software de planificación en tomografía computerizada de haz cónico
 2. Taller de técnicas quirúrgicas para optimizar los tejidos blandos peri-implantarios
 3. Taller de biomateriales para regeneración ósea en implantología
- La asistencia a los talleres es obligatoria.

VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	27,00	100
Prácticas en aula	25,00	100
Prácticas en laboratorio	8,00	100
Asistencia a eventos y actividades externas	10,00	0
Elaboración de trabajos en grupo	3,00	0
Elaboración de trabajos individuales	5,00	0
Estudio y trabajo autónomo	11,00	0
Lecturas de material complementario	1,00	0
Preparación de actividades de evaluación	10,00	0



Preparación de clases prácticas y de problemas	1,00	0
Resolución de casos prácticos	1,00	0
Resolución de cuestionarios on-line	1,00	0
TOTAL	103,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Las modalidades de enseñanza presenciales teóricas, se imparten en lecciones que son la exposición durante un tiempo determinado de una parte de un tema de la asignatura. Con una duración de 50 a 55 minutos, dejando los últimos minutos para preguntas de los alumnos.

En cirugía de implantes se imparten en 10 lecciones en 27 horas. Las clases teóricas se centrarán, sobre todo, en facilitar al alumno la mayor información posible de dónde obtener los datos necesarios para abordar los planes de tratamiento implantológico que se van a impartir a lo largo del curso. En ellas, se presentarán numerosos casos clínicos para que el alumno pueda entender dichas situaciones.

En las actividades presenciales prácticas, el alumno pondrá en práctica lo aprendido en las clases teóricas. Las prácticas obligatorias son 3 talleres que se realizan en el mismo horario que las lecciones teóricas. Opcionalmente los alumnos pueden asistir a cirugías de implantes realizadas por los profesores los martes y miércoles por la mañana, de 9 a 14h en la Clínica del Máster de Cirugía Bucal e Implantología.

Las actividades no presenciales se dedican al estudio de clases teóricas y prácticas.

EVALUACIÓN

PRIMERA CONVOCATORIA (JUNIO)

Evaluación teórica (80%): se realizará un examen tipo test de cada lección al inicio de la siguiente sesión. Es decir, la evaluación de los contenidos de la 1ª sesión se evaluará al inicio de la 2ª sesión.

Evaluación práctica (20%): examen final opcional, que constará de 2 preguntas de respuesta breve basados en supuestos clínicos.

La nota final de la asignatura será la suma de la nota teórica y de la nota práctica, aunque no será necesario presentarse al examen final para aprobar la asignatura.

SEGUNDA CONVOCATORIA (JULIO)

Examen teórico: 5 preguntas cortas de extensión limitada.

Examen práctico: 2 supuestos clínicos.

La nota final de la asignatura será la suma de la nota teórica y de la nota práctica.



REFERENCIAS

Básicas

- Peñarrocha MA, Peñarrocha M. Atlas Quirúrgico de Implantología Oral. Ergón.Madrid 2013. (ISBN:84-9751-176-X).
- Peñarrocha Diago M, Salvatore L. Estética y carga inmediata en Implantología Dental. Medicina Oral S.L, Valencia 2011. (ISBN 978-84-624-5655-0).
- Peñarrocha Diago M, Peñarrocha Oltra D. Tratamiento con implantes del maxilar superior atrófico. Ripano, 2014. (ISBN 978-84-942601-1-7).
- Gatti C. Chiapasco M, Casentini P, Procopio C. Manual ilustrado de implantologia oral. Amolca, Milano 2010 (ISBN: 978-958-8473-26-0).