

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

<b>Codi</b>	34735
<b>Nom</b>	Cirurgia d'implants
<b>Cicle</b>	Grau
<b>Crèdits ECTS</b>	6.0
<b>Curs acadèmic</b>	2024 - 2025

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
1206 - Grau Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	5	Segon quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
1206 - Grau Odontologia	32 - Cirurgia d'implants	Optativa

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
PEÑARROCHA OLTRA, DAVID	131 - Estomatologia

**RESUM**

Cirurgia d'implants és una assignatura optativa que pertany a la matèria troncal Patologia medicoquirúrgica bucal i maxil·lofacial, de periodicitat quadrimestral. En el Grau d'Odontologia té assignats 6 crèdits ECTS i se li ha donat caràcter teòric pràctic amb pràctiques clíniques.

S'impartirà en el cinquè curs del grau d'Odontologia, tenint una important relació amb l'assignatura de Cirurgia Bucal.

Es defineix com "la matèria que estudia les indicacions de la terapèutica quirúrgica, materials medicoquirúrgics, procediments radiològics dentofacials i tècniques de Cirurgia de col·locació d'implants dentals".

En aquesta assignatura optativa i quadrimestral, del Grau d'Odontologia es pretén donar a l'estudiant d'Odontologia una formació i coneixement quirúrgic de la col·locació d'implants dentals.



Es recorda a l'estudiantat la gran importància de fer les enquestes d'avaluació de tot el professorat d'aquesta assignatura.

## CONEIXEMENTS PREVIS

### Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

1210 - Grau en Odontologia :

1206 - Grau Odontologia :

R4-OBLIGACIÓ D'HAVER SUPERAT PRÈVIAMENT L'ASSIGNATURA

34715 - Cirurgia bucal

34715 - Cirurgia bucal

### Altres tipus de requisits

#### 1206 - Grau Odontologia

- La superació d'aquestes assignatures reforçarà l'adquisició de les competències generals del pla d'estudis.

En completar amb èxit aquest mòdul, els estudiants han de ser capaços de:

1. Conèixer els materials i instrumental necessari per a la col·locació d'implants.
2. Tenir capacitat per elaborar un judici diagnòstic inicial i establir una estratègia diagnòstica raonada, i és competent en el reconeixement de les situacions que requereixin la col·locació d'implants dentals.
3. Formular un pla de tractament quirúrgic de col·locació d'implants
4. Conèixer el procediment quirúrgic bàsic de la col·locació d'implants, així com la regeneració de la cresta alveolar, l'elevació de si maxil·lar, i la col·locació d'implants en grans atrofies.
5. Relacionar-se amb la implantologia digital, implants immediats, càrrega immediata i cirurgia guiada.
6. Conèixer les complicacions primerenques i tardanes de la implantologia dental.



## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

### 1. CLASSES TEORIQUES

1. Presentació de l'assignatura. Introducció a la implantologia osteointegrada
2. Prevenció de la pèrdua òssia periimplantària.
3. Indicacions, contraindicacions, diagnòstic i pla de tractament
4. Anatomia topogràfica dels maxil·lars amb implicació per a la cirurgia dimplants
5. Procediment quirúrgic per a implants osteointegrats
6. Complicacions quirúrgiques en implantologia. Protocols de càrrega
7. Maneig quirúrgic dels teixits tous peri-implantaris
8. Implants al sector estètic. Moment de la col·locació de l'implant després de l'exodòncia
9. Pacient desdentat atròfic: regeneració òssia i elevació de sinus
10. Pacient desdentat atròfic: implants en os residual
11. Prevenció i tractament de les malalties peri-implantàries

### 2. PRÀCTIQUES PRECLÍNQUES

1. Taller de maneig de programari de planificació dimplants sobre tomografies computeritzades de feix cònic.
2. Taller de tècniques quirúrgiques per optimitzar els teixits tous peri-implantaris.
3. Taller dimplantació en sector estètic.

### 3. PRÀCTIQUES CLÍNQUES

Assistència en grups reduïts a cirurgies dimplants en pacients de la Clínica del Màster de Cirurgia Bucal i Implantologia.

## VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	27,00	100
Pràctiques en aula	25,00	100
Pràctiques en laboratori	8,00	100
Estudi i treball autònom	50,00	0
Lectures de material complementari	10,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	10,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	5,00	0
Resolució de casos pràctics	10,00	0
Resolució de qüestionaris on-line	5,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>	



## METODOLOGIA DOCENT

**Les modalitats d'ensenyament presencial teòric** s'imparteixen en classes magistrals de 2 hores de durada, en què es deixen els darrers 10 minuts per a preguntes dels alumnes.

Les classes teòriques se centraran, sobretot, a facilitar a l'alumne la major informació possible d'on obtenir les dades necessàries per abordar els plans de tractament implantològic que s'impartiran al llarg del curs. S'hi presentaran nombrosos casos clínics perquè l'alumne pugui entendre aquestes situacions.

**Les activitats presencials pràctiques són de 2 tipus.** A les pràctiques preclíniques l'alumne posarà en pràctica allò que s'ha après a les classes teòriques utilitzant biomodels que repliquen l'anatomia de la boca, i materials i instrumental de cirurgia d'implants. A les pràctiques clíniques els alumnes assistiran a cirurgies d'implants en pacients realitzades pels professors els dimecres al matí i dijous a la tarda a la Clínica del Màster de Cirurgia Bucal i Implantologia.

**Les activitats no presencials:** estudi de les classes teòriques, preparació de les pràctiques preclíniques i realització de qüestionaris en línia.

S'hi incorporarà la perspectiva de gènere, el respecte a la diversitat i els objectius de desenvolupament sostenible (ODS) a la docència, sempre que sigui possible.

## AVALUACIÓ

### PRIMERA CONVOCATÒRIA (JUNY)

Avaluació teòrica (70%): examen teòric escrit amb 2 preguntes de desenvolupament, corresponent a l'avaluació dels continguts teòrics:

Avaluació pràctica (20%): examen pràctic escrit compost per 1 cas clínic amb diverses fases quirúrgiques en què s'avaluaran les capacitats adquirides en el reconeixement i la comprensió dels casos clínics de cirurgia d'implants.

Avaluació continuada (10%): després de cada lliçó teòrica i abans dels tallers de pràctiques preclíniques s'obrirà a l'Aula Virtual un qüestionari de 4 preguntes tipus test per fomentar l'estudi continuat i la preparació dels tallers.

La nota final de l'assignatura serà la suma de la nota teòrica i de la nota pràctica, i cal aprovar ambdues parts per aprovar l'assignatura.

### SEGONA CONVOCATÒRIA (JULIOL)

Avaluació teòrica (70%): examen teòric escrit amb 2 preguntes de desenvolupament, corresponent a l'avaluació dels continguts teòrics:



Avaluació pràctica (20%): examen pràctic escrit compost per 1 cas clínic amb diverses fases quirúrgiques en què s'avaluaran les capacitats adquirides en el reconeixement i la comprensió dels casos clínics de cirurgia d'implants.

Avaluació continuada (10%): després de cada lliçó teòrica i abans dels tallers de pràctiques preclíniques s'obrirà a l'Aula Virtual un qüestionari de 4 preguntes tipus test per fomentar l'estudi continuat i la preparació dels tallers.

La nota final de l'assignatura serà la suma de la nota teòrica i de la nota pràctica, i cal aprovar ambdues parts per aprovar l'assignatura.

L'assistència a les activitats pràctiques és obligatòria. Es considera que l'estudiant compleix aquest requisit si ha assistit a un mínim del 80% d'aquestes activitats i ha justificat adequadament la impossibilitat d'assistir a les restants sessions per la concurrència d'una causa de força major. Serà imprescindible complir aquest requisit per aprovar l'assignatura.

Es recorda als estudiants la importància de fer les enquestes d'avaluació a tot el professorat de les assignatures del grau.

## REFERÈNCIES

### Bàsiques

- - Randolph Resnik. Misch: Implantología Contemporánea 4ª Edición. Elsevier, 2021 (ISBN: 9788491135494)
- 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 implantología oral. Amolca, Milano 2010 (ISBN: 978-958-8473-26-0).

### RECURSOS e-Salut:

- ClinicalKey Student Medicina, Odontologia y Enfermería  
[ <https://uv-es.libguides.com/RecursosSalut> ]
- Accés Medicina  
[ [https://uv-es.libguides.com/Access\\_Medicina](https://uv-es.libguides.com/Access_Medicina) ]
- Médica Panamericana  
[ [https://uv-es.libguides.com/Medica\\_Panamericana](https://uv-es.libguides.com/Medica_Panamericana) ]