

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

Codi	34735
Nom	Cirurgia d'implants
Cicle	Grau
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
1206 - Grau d'Odontologia	Facultat de Medicina i Odontologia	5	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
1206 - Grau d'Odontologia	32 - Cirurgia d'implants	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
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

1206 - Grau de Odontologia :

1210 - Grau d'Odontologia 2012 :

R4-OBLIGACIÓ D'HAVER SUPERAT PRÈVIAMENT L'ASSIGNATURA

34715 - Cirurgia bucal

34715 - Cirurgia bucal

Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

1206 - Grau d'Odontologia

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

RESULTATS DE L'APRENTATGE

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 TEÒRIQUES (27 HORES)**

Lliçons

1. Presentació de l'assignatura. Introducció a la implantologia osteointegrada
2. Indicacions, contraindicacions, diagnòstic i pla de tractament.
3. Anatomia topogràfica dels maxilars amb implicació per a la cirurgia d'implants
4. Procediment quirúrgic per implants osteointegrats
5. Complicacions quirúrgiques en implantologia. Protocols de càrrega
6. Reobertura i optimització dels teixits blans peri-implantaries
7. Implants en el sector estètic. Moment de la colocació de l'implant després de la exodoncia
8. Regeneració òssia y elevació de si maxilar
9. Pacient desdentat atrofíic: implants en hueso residual
10. Prevenció i tractament de les malalties peri-implantaries

Cada unitat didàctica agrupa per continguts afins, lliçons teòriques, seminaris i pràctiques en laboratori.

2. PRÀCTIQUES SEMINARI 25 HORES**3. PRÀCTIQUES LABORATORIA 8 HORES**

1. Taller de maneig de software de planificació en tomografia computerizada de haz cónico
 2. Taller de tècniques quirúrgiques per a optimizar los teixits blans peri-implantaries
 3. Taller de biomaterials per la regeneració òssia en implantologia
- L'assistència als tallers és obligatòria.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	27,00	100
Pràctiques en aula	25,00	100
Pràctiques en laboratori	8,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	10,00	0
Elaboració de treballs en grup	3,00	0
Elaboració de treballs individuals	5,00	0
Estudi i treball autònom	11,00	0
Lectures de material complementari	1,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	10,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	1,00	0



Resolució de casos pràctics	1,00	0
Resolució de qüestionaris on-line	1,00	0
TOTAL	103,00	

METODOLOGIA DOCENT

Les modalitats d'ensenyament presencials teòriques, s'imparteixen en lliçons que són l'exposició durant un temps determinat d'una part d'un tema de l'assignatura. Amb una durada que cal respectar de 50 a 55 minuts, deixant els últims minuts per a preguntes dels alumnes.

En cirurgia d'implants s'imparteixen en 10 lliçons en 27 hores. 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 es van a impartir al llarg del curs. En elles, es presentaran nombrosos casos clínics perquè l'alumne pugui entendre aquestes situacions.

En les activitats presencials pràctiques, l'alumne observa la realitat del que s'ha explicat a les classes teòriques. Les pràctiques es distribuïràn en 3 tallers que es realitzen en el mateix horari que les lliçons teòriques. Opcionalment els alumnes poden assistir a cirurgies d'implants realitzades pels professors els dimarts i dimecres per el matí, de 9 a 14h en la Clínica del Màster en Cirurgia Bucal i Implantologia.

Les activitats no presencials es dediquen a l'estudi de classes teòriques i pràctiques.

AVALUACIÓ

PRIMERA CONVOCATÒRIA (JUNY)

Examen teòric (80%): es realitzarà un examen tipus test de cada lecció a l'inici de la següent sessió. És a dir, l'avaluació dels continguts de la 1ª sessió s'avaluarà a l'inici de la 2ª sessió.

Avaluació pràctica (20%): examen final opcional, que constarà de 2 preguntes de resposta breu basats en supòsits clínics.

La nota final de l'assignatura serà la suma de la nota teòrica i de la nota pràctica, encara que no serà necessari presentar-se a l'examen final per a aprovar l'assignatura.

SEGONA CONVOCATÒRIA (JULIO)

Examen teòric: 5 preguntes curtes de extensió limitada.

Examen pràctic: 2 supòsits clínics.

La nota final de l'assignatura serà la suma de la nota teòrica i de la nota pràctica.



REFERÈNCIES

Bàsiques

- 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).