

**COURSE DATA****Data Subject**

Code	34713
Name	Pathological anatomy
Cycle	Grade
ECTS Credits	6.0
Academic year	2022 - 2023

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
1206 - Degree in Dentistry	Faculty of Medicine and Odontology	2	Second term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
1206 - Degree in Dentistry	16 - Pathological anatomy	Obligatory

Coordination

Name	Department
FERRANDEZ IZQUIERDO, ANTONIO	285 - Pathology
VERA SEMPERE, FCO JOSE	285 - Pathology

SUMMARY**English version is not available**

La asignatura Anatomía Patológica es una asignatura obligatoria de carácter semestral que se imparte en el segundo curso de los estudios del Grado de Odontología. Sus contenidos aparecen relacionados con otras asignaturas previas de carácter básico del Grado de Odontología tales como Anatomía, Fisiología Humana, Microbiología e Inmunología, y de forma muy especial con las asignaturas básicas, de contenido morfológico y estructural, de Biología e Histología.

En ella se persigue que el estudiante conozca los mecanismos generales de la enfermedad y su expresión morfológica a nivel general orgánico, en las facetas de las enfermedades degenerativas, circulatorias, inflamatorias y neoplásicas; y de forma más específica y concreta centrada en la patología del área oro-maxilofacial, analizando las características macro y microscópicas de las entidades lesionales del área anatómica cabeza y cuello, en las vertientes de la patología malformativa / disgenética, degenerativa/metabólica, de carácter inflamatorio, así como del crecimiento tumoral neoplásico.



PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

Se recomienda haber superado las asignaturas de Biología e Histología del Grado de Odontología, conociendo la estructura, morfología y función de las células, tejidos y órganos, con un carácter general, y de forma específica en lo que hace referencia al área oro-maxilofacial y a sus estructuras anexas.

OUTCOMES

1206 - Degree in Dentistry

- 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.
- Estar familiarizado con las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos, específicamente aquellas que tienen repercusión bucal.
- 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
- Conocer la morfología y función del aparato estomatognático, incluyéndose contenidos apropiados de embriología, anatomía, histología y fisiología específicos.
- Conocer el método científico y tener capacidad crítica para valorar los conocimientos establecidos y la información novedosa.

LEARNING OUTCOMES

English version is not available

**WORKLOAD**

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	33,00	100
Laboratory practices	15,00	100
Classroom practices	12,00	100
Development of individual work	4,00	0
Study and independent work	54,00	0
Readings supplementary material	10,00	0
Preparation of evaluation activities	4,00	0
Preparation of practical classes and problem	12,00	0
Resolution of case studies	6,00	0
TOTAL	150,00	

TEACHING METHODOLOGY**English version is not available****EVALUATION****English version is not available****REFERENCES****Basic**

- COTRAN, RS, KUMAR V, COLLINS, T. Patología Estructural y Funcional de Robbins. McGraw Hill Interamericana, 2005
- GNEPP DR. Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck. 2nd edition, Saunders, 2009
- SAPP, JP. EVERSOLE, LR, WYSOCKI, GP. Patología oral y maxilofacial contemporánea. 2ª ed. Elsevier Mosby 2005.

Additional

- T BAGAN SEBASTIAN, JV. y VERA SEMPERE, FJ. Patología de la mucosa oral, Syntex Latino, Barcelona 1989.



- VERA SEMPERE, FJ. Cuadernos de Patología Oromaxilofacial. Ed. Denes, Valencia, 2008.
- VERA SEMPERE FJ. Técnicas inmunohistoquímicas y moleculares de aplicación en patología de las glándulas salivales. En Fisiopatología de las glándulas salivales, Medicina Oral SL, Valencia, 2010.

