COURSE DATA

Data Subject	
Code	34713
Name	Pathological anatomy
Cycle	Grade
ECTS Credits	6.0
Academic year	2019 - 2020

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
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.

COMPETENCES (RD 1393/2007) // LEARNING OUTCOMES (RD 822/2021)

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 (RD 1393/2007) // NO CONTENT (RD 822/2021)

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 deRobbins. 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.

ADDENDUM COVID-19

This addendum will only be activated if the health situation requires so and with the prior agreement of the Governing Council

1. Contenidos

-Se mantienen todos los contenidos inicialmente programados en la guía docente para las sesiones teóricas y prácticas / seminarios

El 80% de las clases teóricas se dieron de forma presencial, adelantando clases teóricas a lo largo del mes de marzo previniendo la suspensión de las clases. El 20% restante se ha colgado en el aula virtual con sus correspondientes power points

El 50% de las clases prácticas y de los seminarios se han impartido de forma presencial. El 50% restante se ha incorporado en la web del Dpto con imágenes digitalizadas, acompañadas de su explicación escrita y los seminarios con los correspondientes power points, algunos de ellos con grabación añadida.

Así mismo se ha utilizado el repositorio RODERIC – Investigación – Dades para colgar casos clínico-patológicos que ha servido para establecer evaluaciones continuadas mediante trabajos.

Se ha realizado un simulacro de examen práctico a través del aula virtual para que los alumnos se familiarizan con esta esta metodología de evaluación y cuya respuesta asimismo se ha valorado como actividad de evaluación continuada

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

- Clases teóricas en Power Point en Aula virtual

- Seminarios en aula virtual

- Prácticas en imágenes digitalizadas no presenciales

- Presentaciones clinicopatológicas no presenciales

- solicitud de trabajos desarrollados por el alumno

- realización de simulacros de exámenes prácticos (se ha realizado en la primera quincena de abril) y la respuesta /resolución así mismo se ha valorado como parámetro de evaluación continuada

3. Metodología docente

- Las clases presenciales no dadas (20%) son sustituidas por PowerPoint subidos al aula virtual

- Los seminarios no impartidos (50%) son subidos al aula virtual incluyendo en algunos de ellos sonido.

- Se han subido imágenes digitalizadas de todas las prácticas en la web del Departamento acompañadas de su correspondiente explicación, el 50% de las practicas se han dado ya de forma presencial

- se han colgado las presentaciones clínico-patológicas adicionalmente a través del Roderic-investigación-plataforma Dades

- Entrega de trabajos por el alumno (1 trabajo sobre los seminarios, 1 trabajo sobre las presentaciones en Roderic y un examen practico de entrenamiento ya realizado

- Se mantiene el programa de tutorías virtuales (atención en 48 horas laborables máximo por correo electrónico).

4. Evaluación

La nota media final se obtendrá de la siguiente manera:

- Evaluación continuada con dos actividades del aula virtual con realización de trabajos, acerca de los seminarios, presentaciones en Roderic y realización de evaluaciones de las practicas en forma de ensayo preparatorio : 8 puntos (80% del total de la nota final)

-Examen final on line con preguntas tipo tests (10 cuestiones) acerca de los contenidos teóricos, seminarios y prácticos. 2 puntos (20% de la nota final)

5. Bibliografía

Bibliografía recomendada se mantiene