

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

Code	34701
Name	Histology
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	1	Second term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
1206 - Degree in Dentistry	6 - Histology	Basic Training

Coordination

Name	Department
CARDA BATALLA, MARIA DEL CARMEN	285 - Pathology

SUMMARY**English version is not available**

El programa de la asignatura comprende en primer lugar la Histología General, donde se analiza la estructura microscópica de los tejidos básicos (epitelial, conjuntivo, muscular y nervioso), y posteriormente la Histología Especial, donde se estudia con especial profundidad la estructura y organización de los tejidos y órganos del sistema estomatognático en estado de salud.

PREVIOUS KNOWLEDGE**Relationship to other subjects of the same degree**

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

**Other requirements**

It is recommended that the student relates the acquired knowledge in this subject to those of other disciplines, such as Cytology, Cell Biology, Biochemistry, Physiology, Anatomy, etc.

OUTCOMES**1206 - Degree in Dentistry**

- Understand and recognise the structure and normal functioning of the stomatognathic system at the molecular, cellular, tissue and organic levels, in the different stages of life.
- Know how to use the sources of clinical and biomedical information available, and value them critically in order to obtain, organise, interpret and communicate scientific and sanitary information.
- Understand the scientific method and be able to critically evaluate established knowledge and new information. Be capable of formulating hypotheses and of collecting and critically assessing information to resolve problems according to the scientific method.
- Module: Basic Biomedical Sciences Relevant to Dentistry - Know the biomedical sciences on which dentistry is based in order to ensure proper oral care. These sciences should include appropriate content of embryology, anatomy, histology and physiology of the human body. Genetics, Biochemistry, Cellular and Molecular Biology, Microbiology and Immunology.

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	10,00	0
Preparation of evaluation activities	10,00	0
Preparing lectures	45,00	0
Preparation of practical classes and problem	25,00	0
TOTAL	150,00	



TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION

English version is not available

REFERENCES

Basic

- Histología general
 - GÓMEZ DE FERRARIS y CAMPOS MUÑOZ. Histología, Embriología e Ingeniería Tisular bucodental. Ed. Médica Panamericana (2009, 3ª edición).
 - NANJI. Ten Cates Oral Histology: development, structure, and function. Ed. Elsevier-Mosby (2013, 8ª edición).
 - BERKOVITZ B. K. B., HOLLAND G. R., MOXHAM, B. J. Oral anatomy, histology and embriology. Editorial Mosby Elsevier (2009, 4ª edición).
- Histología especial
 - BRÜEL, CHRISTENSEN, TRANUM-JENSEN, QVORTRUP y GENESER. Geneser Histología Ed. Médica Panamericana, (2015,4ª edición).
 - KIERSZENBAUM y TRES. Histología y Biología Celular. Introducción a la anatomía patológica. Ed. Elsevier España S.L. (2014, 3ª edición).
 - ROSS MH y PAWLINA W. Histología. Texto y atlas color con Biología Celular y Molecular. Editorial Médica Panamericana (2013, 6ª edición).

Additional

- Histología general
 - EYNARD, VALENTI y ROVASIO. Histología y embriología del ser humano. Ed. Médica Panamericana. (2016, 5ª edición)
 - GARTNER, HIATT y STURM. Temas Clave: Biología e Histología Celular. Ed. Lippincott Williams & Wilkins (2008, 5ª edición).
 - JUNQUEIRA y CARNEIRO. Histología básica. Texto y atlas. Ed. Elsevier-Masson (2006, 6ª edición)
 - KÜHNEL. Atlas color de Citología e Histología. Ed. Médica Panamericana (2005, 11ª edición).
 - STEVENS -LOWE. Histología humana. Ed. Elsevier España (2006, 3ª edición).
 - WELSCH. Sobotta Histología. Ed. Médica Panamericana (2014, 3ª edición).



- Histología especial

- ACTIS. Sistema estomatognático: bases morfofuncionales aplicadas a la clínica. Ed. Médica Panamericana. (2014).
- AVERY. Principios de Histología y Embriología bucal con orientación clínica. Ed. Elsevier-Mosby (2007, 3ª edición).
- CHIEGO. Principios de histología y embriología bucal: con orientación clínica. Ed. Elsevier (2014).
- GARANT. Oral cells and tissues. Ed. Quintessence (2003).
- HAND-FRANK. Fundamentals of Oral Histology and Physiology. Ed. Wiley Blackwell (2016).
- KUMAR. Orban's Oral Histology & Embryology. Kindle Edition. Ed. Elsevier (2014).
- KÜHNEL. Atlas color de Citología e Histología. Ed. Médica Panamericana (2005, 11ª edición).
- STEVENS y LOWE. Histología humana. Ed. Elsevier España (2006, 3ª edición).

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 han impartido todo el temario teórico, facilitando documentos con explicación oral de los temas que quedaban por dar al iniciarse el confinamiento, por lo que queda garantizado poder alcanzar las competencias de este apartado de la asignatura.

Se han impartido todo el temario practico de preparados microscópicos, facilitando documentos con explicación oral de las sesiones que quedaban por dar al iniciarse el confinamiento, por lo que queda garantizado poder alcanzar las competencias de este apartado de la asignatura.

Respecto a los seminarios expositivos se van a completar en esta etapa de confinamiento en formato on line; presentaran la documentación al profesorado y este evaluara el material. Se colgara en AV por parte del profesorado un documento revisado ya que no se ha expuesto ante los compañeros. Se considera que se alcanzaran todas las competencias de este apartado salvo las de la exposición oral.

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

El volumen de trabajo no se ha modificado y se han anticipado todos los temas teóricos y prácticos, de manera que el alumnado podía disponer de el antes de finalizar marzo, intentando así disminuir una posible sobrecarga si se mantenía el cronograma previsto.



3. Metodología docente

La metodología docente se ha modificado de la presencialidad en teorías y practicas al formato on line mediante Aula virtual.

4. Evaluación

Se van a evaluar según lo revisto en la ficha de la asignatura y de manera continua lo realizado previo al confinamiento: asistencias a practicas, control de dibujos practicas y seminarios expuestos.

Se evaluara on line mediante imágenes las láminas diagnósticas (10) y los preparados con fotografías significativas (10). Sera un cuestionario tipo test en el que se marcara la respuesta correcta entre cinco opciones. Cada acierto tendrá como valor 0,1 punto. Las respuestas erróneas descuentan un cuarto del valor.

Se evaluara on line mediante 60 preguntas test los conocimientos teóricos. Sera un cuestionario en el que se marcara la respuesta correcta entre cinco opciones. Cada acierto tendrá como valor 0,1 punto. Las respuestas erróneas descuentan un cuarto del valor. No figuraran en el examen preguntas de desarrollo como estaba previsto.

Para aprobar hay que aprobar la teoría (3/6 puntos) y la practica (1,5/3 puntos). La evaluación del contenido de los seminarios se relizará mediante 10 preguntas tipo test y servirá tanto para compensar como para alcanzar la matricula de honor (1 punto). Las respuestas erróneas descuentan un cuarto del valor.

De manera excepcional y para facilitar la evaluación se puede aprobar teórico y práctico en diferentes convocatorias. De manera que quedara para la segunda convocatoria o bien la teoría o bien la practica no superada en la primera convocatoria.

Se realizaran los exámenes en las fechas previstas: 19 de Mayo a el examen practico y el examen teórico el 26 de Mayo. Manteniendo también la programación de la segunda convocatoria, realizando el mismo día 15 de junio el teórico y el practico.

5. Bibliografía

No se ha modificado la bibliografía ofertada si bien se han facilitado webs especificas y la apertura del material de varios libros de histología de la editorial Panamericana.