

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

Code	34701
Name	Histology
Cycle	Grade
ECTS Credits	6.0
Academic year	2018 - 2019

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).
 - NINCI. 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(2007,3ªedición).
- 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 Blacwell (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).