

HISTOLOGÍA HUMANA I

ÁREA DE HISTOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE HISTOLOGÍA
Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

NÚMERO DE CRÉDITOS 6

SEGUNDO CUATRIMESTRE

14 Febrero-17 de Mayo

HISTOLOGÍA HUMANA

Histon=tejido Logos=tratado

Estudio de la estructura **MICROSCÓPICA**
del material biológico y de las relaciones
Estructura-función de los distintos componentes

Importante para la Medicina

HISTOLOGÍA

```
graph TD; A([HISTOLOGÍA]) --> B[Fisiología<br/>Bioquímica<br/>Biol. Molecular]; A --> C[PATOLOGÍA]
```

Fisiología
Bioquímica
Biol. Molecular

PATOLOGÍA

PARTES DE LA HISTOLOGÍA

HISTOLOGÍA GENERAL

**Estudio de
los tejidos**

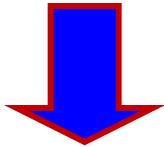
**Agrupaciones de
células especializadas
en una función**

HISTOLOGÍA ESPECIAL

**Estudio de los
órganos**

**Asociaciones de
distintos tejidos**

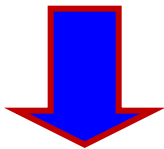
CÉLULAS → **CITOLOGÍA**



Diferenciación

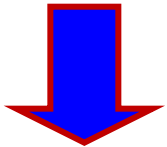
TEJIDOS → **HISTOLOGÍA GENERAL**

Conjuntos organizados de células especializadas
Cooperan para desarrollar una función específica



Varios tejidos

ÓRGANOS → **HISTOLOGÍA ESPECIAL**
Organografía microscópica



APARATOS O SISTEMAS ORGÁNICOS

CLASIFICACIÓN DE LOS TEJIDOS

4 TEJIDOS BÁSICOS

CRITERIOS MORFOLÓGICOS

CÉLULAS

MATRIZ EXTRACELULAR

PROPIEDADES FUNCIONALES

TIPOS DE TEJIDOS

TEJIDO EPITELIAL O EPITELIO

Reviste la superficie del cuerpo
Tapiza las cavidades corporales
Forma glándulas
ÍNTIMA APOSICIÓN CELULAR

TEJIDO CONJUNTIVO O CONECTIVO

Soporta a los otros tejidos
MATRIZ EXTRACELULAR

TEJIDO MUSCULAR

Compuesto por células contráctiles
Responsable del MOVIMIENTO

TEJIDO NERVIOSO

Recibe información del medio externo
e interno
Controla las actividades del organismo
EXCITABILIDAD y CONDUCCIÓN

HISTOLOGÍA HUMANA I

I. TEJIDOS EPITELIAL, CONJUNTIVO, MUSCULAR Y NERVIOSO

II. SISTEMA DE CÉLULAS MADRE

III. SANGRE Y HEMATOPOYESIS

IV. SISTEMA CIRCULATORIO

V. CÉLULAS DE LA INMUNIDAD

VI. ÓRGANOS LINFOIDES

BIBLIOGRAFÍA

Ross, Pawlina. Histología. Texto y Atlas Color con Biología celular y Molecular. Panamericana. 2007

Welsch. Sobotta. Histología. Panamericana. 2009

Gartner-Hiatt. Histología Básica. Elsevier. 2011

Kierszenbaum. Histología y Biología Celular. Introducción a la Anatomía Patológica. Elsevier. 2008

Junqueira, Carneiro. Histología Básica. Texto y Atlas Masson. 2005

Stevens, Lowe. Histología Humana. Elsevier Mosby. 2006

Boya. Atlas de Histología y Organografía Microscópica Panamericana . 2011

METODOLOGÍA DOCENTE

ACTIVIDADES PRESENCIALES

CLASES TEÓRICAS 34 HORAS

CLASES PRÁCTICAS 18 HORAS

SEMINARIOS 8 HORAS

TUTORÍAS Martes-jueves
12-14

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

TEST DE EVALUACIÓN
CONTINUADA 4

PROFESORES ENCARGADOS DE LA DOCENCIA

Prof. **Lourdes Vidal Miralles**
Catedrática de Histología
Coordinadora de la asignatura
Docencia teórica y práctica

Prof. **Alberto Peláez González**
Prof. Titular de Histología
Docencia teórica y práctica

Prof. **Miguel Valenzuela Serrano**
Prof. Asociado de Histología
Docencia práctica

EVALUACIÓN

EXAMEN TEÓRICO

ESCRITO TIPO TEST **5** RESPUESTAS POSIBLES

SOLO **1** VÁLIDA

CADA 3 INCORRECTAS SE DESCUENTA EL
VALOR DE 1 PREGUNTA

PUNTUACIÓN MÁXIMA **7** PUNTOS

3,5 MÍNIMO PARA APROBAR

70% DE LA NOTA TOTAL

FECHA **27 DE JUNIO**

EXAMEN PRÁCTICO

• TEST O PREGUNTAS CORTAS

PREPARACIONES Y MICROGRAFÍAS HISTOLÓGICAS

PUNTUACIÓN MÁXIMA 2 PUNTOS

MÍNIMO 1 PUNTO PARA APROBAR

• PREGUNTAS TIPO TEST CON EDUCLICK

20% DE LA NOTA TOTAL

FECHA 26 DE JUNIO

EVALUACIÓN CONTINUADA

PREGUNTAS TIPO TEST

- A TRAVÉS DEL CAMPUS VIRTUAL 4
- EN CLASES TEÓRICAS

CALIFICACIÓN 10% DE LA NOTA TOTAL