

Índice

Bloque 0: Generalidades

Capítulo 0.1: Introducción 4

Capítulo 0.2: Membrana celular 7

- Apartado 0.2.1: Estructura de la membrana
- Apartado 0.2.2: Lípidos de membrana
- Apartado 0.2.3: Proteínas de membrana
- Apartado 0.2.4: Glucocalix
- Apartado 0.2.5: Estructuras especializadas de membrana
- Apartado 0.2.6: Uniones celulares
- Apartado 0.2.7: Génesis de membrana

Capítulo 0.3: Citoplasma 14

- Apartado 0.3.1: Hialoplasma y paraplasma
- Apartado 0.3.2: Citoesqueleto
- Apartado 0.3.3: Ribosoma
- Apartado 0.3.4: Retículo endoplasmático rugoso
- Apartado 0.3.5: Retículo endoplasmático liso
- Apartado 0.3.6: Aparato de Golgi
- Apartado 0.3.7: Lisosoma
- Apartado 0.3.8: Peroxisoma
- Apartado 0.3.9: Circulación endosomal y reciclado de membranas
- Apartado 0.3.10: Mitochondria

Capítulo 0.4: Núcleo, genética y ciclo celular 28

- Apartado 0.4.1: Núcleo celular
- Apartado 0.4.2: El cromosoma
- Apartado 0.4.3: Genética celular
- Apartado 0.4.4: Ciclo celular
- Apartado 0.4.5: Mitosis
- Apartado 0.4.6: Meiosis

Capítulo 0.5: Embriogénesis 42

- Apartado 0.5.1: Fecundación y primera semana
- Apartado 0.5.2: Segunda semana
- Apartado 0.5.3: Tercera semana
- Apartado 0.5.4: Cuarta a octava semana

Bloque 1: Histología básica

Capítulo 1.1: Tejido epitelial 54

- Apartado 1.1.1: Generalidades
- Apartado 1.1.2: Epitelio de revestimiento
- Apartado 1.1.3: Epitelio secretor

Capítulo 2.3: Sistema respiratorio 113

- Apartado 2.3.1: Generalidades
- Apartado 2.3.2: Mucosa respiratoria
- Apartado 2.3.3: Vías respiratorias superiores
- Apartado 2.3.4: Sistema broncopulmonar
- Apartado 2.3.5: Pleura

Capítulo 2.4: Sistema circulatorio 120

- Apartado 2.4.1: Generalidades
- Apartado 2.4.2: Corazón
- Apartado 2.4.3: Vasos arteriales
- Apartado 2.4.4: Capilares
- Apartado 2.4.5: Vasos venosos
- Apartado 2.4.6: Vasculogénesis

Capítulo 2.5: Sistema linfático y órganos linfoides 126

- Apartado 2.5.1: Generalidades
- Apartado 2.5.2: Vasos linfáticos
- Apartado 2.5.3: Médula ósea
- Apartado 2.5.4: Timo
- Apartado 2.5.5: Ganglios linfáticos
- Apartado 2.5.6: Bazo
- Apartado 2.5.7: Sistema MALT

Capítulo 2.6: Sistema endocrino 131

- Apartado 2.6.1: Generalidades
- Apartado 2.6.2: Hipófisis
- Apartado 2.6.3: Epifisis
- Apartado 2.6.4: Tiroides y paratiroides
- Apartado 2.6.5: Glándulas suprarrenales

Capítulo 2.7: Sistema urinario 135

- Apartado 2.7.1: Generalidades
- Apartado 2.7.2: Riñón
- Apartado 2.7.3: Vías urinarias y vejiga
- Apartado 2.7.4: Uretra

Capítulo 2.8: Aparato genital masculino 141

- Apartado 2.8.1: Generalidades
- Apartado 2.8.2: Testículo
- Apartado 2.8.3: Vías conductoras
- Apartado 2.8.4: Glándulas anejas
- Apartado 2.8.5: Pene

Capítulo 2.9: Aparato genital femenino 144

- Apartado 2.9.1: Generalidades
- Apartado 2.9.2: Ovario y folículo
- Apartado 2.9.3: Trompa de Falopio
- Apartado 2.9.4: Útero
- Apartado 2.9.5: Vagina
- Apartado 2.9.6: Vulva y monte de Venus
- Apartado 2.9.7: Glándulas anejas
- Apartado 2.9.8: Glándula mamaria
- Apartado 2.9.9: Placenta

Capítulo 2.10: Órganos sensitivos 150

- Apartado 2.10.1: El ojo
- Apartado 2.10.2: El oído

Bloque 3: Técnicas histológicas

Capítulo 3.1: Técnicas histológicas 160

- Apartado 3.1.1: Técnicas histológicas
- Apartado 3.1.2: Microscopía y otros materiales
- Apartado 3.1.3: Procesamiento de muestras
- Apartado 3.1.4: Hematolixina-eosina
- Apartado 3.1.5: Tinción de Masson
- Apartado 3.1.6: Picrosirius
- Apartado 3.1.7: Acido Peryódico de Schiff
- Apartado 3.1.8: Azul de alcan
- Apartado 3.1.9: Verhoeff
- Apartado 3.1.10: Reticulina de Gomori
- Apartado 3.1.11: Pentacrómico de Movat
- Apartado 3.1.12: Van Gieson

Capítulo 3.2: Ingeniería tisular 172