

## PROGRAMA DE ANATOMÍA 2009/10

### BIOLOGÍA CELULAR

- Tema 1.- La célula. El núcleo celular. Orgánulos citoplasmáticos. El ciclo celular.  
Tema 2.- La división celular. La mitosis. El cariotipo. La meiosis.  
Tema 3.- Los tejidos. Tejido epitelial. Epitelios de revestimiento. Epitelios glandulares.  
Tema 4.- Tejido conjuntivo. Variedades. Tejido adiposo. Variedades.  
Tema 5.- Tejido cartilaginoso. Variedades. Tejido óseo. Variedades. Osificación.  
Tema 6.- Tejido muscular. Variedades.  
Tema 7.- Tejido nervioso. La neurona. La fibra nerviosa. La neuroglía.  
Tema 8.- La sangre. Elementos formes: hematies, leucocitos, plaquetas. El plasma.

### ANATOMÍA

#### INTRODUCCIÓN

- Tema 1.- Concepto de Anatomía Humana. Posición anatómica. Planos y puntos de referencia. (Tortora-Derrickson, cap.1, Thibodeau-Patton Cap.1)

#### APARATO LOCOMOTOR

- Tema 2.- Esquema general del aparato locomotor. Conceptos generales de los huesos, articulaciones y músculos. (Tortora-Derrickson, cap.6 pg.174-175; cap.7 pg.198-200; cap.9 pg.262-274; cap.11 pg.330-333)  
Tema 3.- Columna vertebral. Vértebra tipo. Diferencias regionales de las vértebras. (Tortora-Derrickson, cap.7 pg.215-2249)  
Tema 4.- Articulaciones de la columna vertebral. (Tortora-Derrickson, cap.9 pg.276-277)  
Tema 5.- Anatomía funcional de la respiración: tórax óseo y muscular. Diafragma. (Tortora-Derrickson, cap.9 pg.276, cap. 11 pg.357-359)  
Tema 6.- Hueso iliaco. Pelvis ósteo-ligamentosa. (Tortora-Derrickson, cap.8 pg.243-248)  
Tema 7.- Cierre del abdomen. Músculos rectos y anchos del abdomen. Conducto inguinal. (Tortora-Derrickson, cap.8 pg.243-248; cap.11 pg.382-386)  
Tema 8.- Estudio del cráneo en conjunto. Bóveda y base craneal. Fosas craneales. (Tortora-Derrickson, cap.7 pg.201-215)  
Tema 9.- Extremidad superior. Huesos. (Tortora-Derrickson, cap.8 pg.238-243)  
Tema 10.- Articulaciones de la extremidad superior. (Tortora-Derrickson, cap.9 pg.280-284)  
Tema 11.- Anatomía funcional de la extremidad superior. Principales grupos musculares que movilizan las articulaciones. (Tortora-Derrickson, cap.11 pg.364-381)  
Tema 12.- Extremidad inferior. Huesos. (Tortora-Derrickson, cap.8 pg.248-254)  
Tema 13.- Articulaciones de la extremidad inferior. (Tortora-Derrickson, cap.9 pg.284-289)  
Tema 14.- Anatomía funcional de la extremidad inferior. Principales grupos musculares que movilizan las articulaciones. (Tortora-Derrickson, cap.11 pg.387-401)

#### APARATO CIRCULATORIO

- Tema 15.- Esquema general del aparato circulatorio. Arterias y venas. Circulación mayor y menor. Vena Porta. Circulación fetal. (Thibodeau-Patton, cap.12 pg.300-323)  
Tema 16.- Corazón. Configuración externa e interna. Pericardio. (Thibodeau-Patton, cap.12 pg.300-323)  
Tema 17.- Patrón general del riego arterial. Aorta y sus ramas, pulmonar y sus ramas.  
Tema 18.- Patrón general del riego venoso. Venas pulmonares, cavas y ácigos.  
Tema 19.- Sistema linfático. Organos linfoides. (Thibodeau-Patton, cap.13 pg.336-344)

#### APARATO RESPIRATORIO

- Tema 20.- Aparato respiratorio. Fosas nasales. Faringe. Laringe. (Thibodeau-Patton, cap.14 pg.360-376)  
Tema 21.- Tráquea, bronquios y pulmones. Pleura y mediastino. (Thibodeau-Patton, cap.14 pg.360-376)

#### APARATO DIGESTIVO

- Tema 22.- Aparato digestivo. Cavidad bucal, dientes, glándulas salivales. Faringe. (Thibodeau-Patton, cap.15 pg.390-412)  
Tema 23.- Esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso. (Thibodeau-Patton, cap.15 pg.390-412)  
Tema 24.- Hígado y vías biliares. Páncreas. (Thibodeau-Patton, cap.15 pg.390-412)  
Tema 25.- Peritoneo.

#### APARATO GÉNITO-URINARIO

- Tema 26.- Aparato urinario: riñón, vías urinarias, vejiga y uretra. (Thibodeau-Patton, cap.17 pg.438-451)  
Tema 27.- Aparato genital masculino: testículo, vías espermáticas, glándulas, genitales externos. (Thibodeau-Patton, cap.20 pg.490-511)  
Tema 28.- Aparato genital femenino: ovario, útero, vagina, genitales externos. Periné. (Thibodeau-Patton, cap.20 pg.490-511)

#### SISTEMA NERVIOSO

- Tema 29.- Esquema general del sistema nervioso. Médula espinal. Encéfalo. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.186-215)  
Tema 30.- Meninges y líquido céfalo-raquídeo. Vascularización del sistema nervioso central. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.186-215)  
Tema 31.- Nervio raquídeo. Inervación del tronco. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.208-210)  
Tema 32.- Inervación de las extremidades. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.208-210)  
Tema 33.- Inervación del macizo craneo-facial. Pares craneales. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.186-215)  
Tema 34.- Organización funcional del sistema nervioso. Arcos conductores. Reflejos. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.186-215)  
Tema 35.- Esquema general de las vías de información sensitiva y motora. Cerebelo. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.186-215)  
Tema 36.- Sistema nervioso vegetativo. Generalidades. (Thibodeau-Patton, cap.8 pg.210--217)

Tema 37.- Globo ocular y vía óptica. ([Thibodeau-Patton, cap.9 pg.231-235](#))

Tema 38.- Oído y vías estato-acústicas. ([Thibodeau-Patton, cap.9 pg.235-241](#))