

El ser humano como ser bio-psico-social

Organización general del cuerpo humano:

- Planos de sección
- Regiones y cavidades del cuerpo, órganos (ubicación de los órganos en las cavidades)
- Diferencia entre aparato y sistema de órganos (según criterio anatómico)
- Reconocimiento general de aparatos, sistemas y sus principales funciones
- Homeostasis - concepto y ejemplo de regulación

Piel como órgano

- Estructura y anexos de la piel
- Funciones de la piel
- Receptores cutáneos
- Clasificación de los receptores sensoriales: según el origen del estímulo y según el estímulo que captan

Sistema nervioso

- organización del sistema nervioso central y periférico
- Estructura y fisiología de la célula nerviosa (neurona) y las células de la neuroglia (astrocito, oligodendrocito, microglía, células Schawnn)
- Sinapsis
- Médula espinal: ubicación, estructura y funciones (Arco reflejo)
- Encéfalo: cerebro, cerebelo, tronco encefálico, hipotálamo (estructura y principales funciones de cada uno)

Sistema endocrino

- Principales glándulas y su ubicación en el cuerpo
- Principales hormonas y sus acciones

Aparato locomotor

- Esqueleto:axial y apendicular, huesos que componen cada parte del esqueleto. Clasificación de los huesos según las dimensiones (corto, largo y plano). Hueso como órgano(hueso fresco y hueso seco). Estructura de un hueso largo.
- Articulaciones: concepto y clasificación, según el grado de movimiento que presentan. Estudio de una diartrosis (ej. rodilla)
- Estructura del músculo esquelético

Aparato digestivo

- Órganos que componen el tubo digestivo y glándulas anexas (ubicación)