



Materia: Prácticas profesionales.

Tema: Resumen Anatomía Humana.

Profesora: Lopez Silba Maria del Carmen.

Alumna: Perez Velasco Suleyma.

Grado y grupo: 9 "B".

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas, a 13 de mayo del 2020.

Anatomía Humana

Anatomía: Ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano.

Fisiología: Ciencia que estudia las funciones del organismo y su modo de regulación.

Divisiones de la anatomía.

A. microscópica: $< 100 \mu\text{m}$.

Citología: Estudia a las células.

Histología: Estudia a los tejidos.

A. Macroscópica: $> 100 \mu\text{m}$.

Regional o topográfica: Estudia al cuerpo dividiéndolo en regiones o partes.

Descriptiva o sistémica: Estudia al cuerpo dividiéndolo en sistemas.

Sistemas del cuerpo:

Relación: óseo, muscular y sensorial.

Coordinación: Nervioso, endocrino.

Nutrición: Digestivo, cardiovascular, respiratorio, urinario.

Reproducción: Reproductor.

A. Aplicada.

A. Patológica: Estudia los cambios estructurales (tanto macro como microscópicos) provocados por la enfermedad.

A. Endoscópica.

A. Radiológica.

Anatomía

Humana.

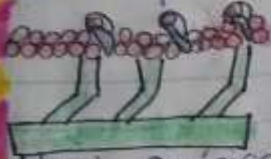
A. Comparada: estudio de la morfología y funciones de todos los animales.

A. De Superficie: estudio las marcas y relieves corporales.

A. Del desarrollo: estudio del desarrollo desde el huevo fecundado a la forma adulta.

Niveles de organización Estructural.

Nivel químico: → Nivel celular: → Nivel tisular:



Nivel orgánico.



célula muscular esquelética.



Célula muscular lisa.

→ Nivel sistémico → Nivel individuo.



Posiciones corporales:

Posición anatómica: Mirada al frente, posición erecta, miembros superiores ligeramente abducidos, manos supinadas (palma hacia adelante), bipedestación, pies ligeramente separados.

Decubito dorsal, decubito supino: "Echado boca arriba".

Decubito ventral, decubito prono: "Echado boca abajo".

Decubito lateral, posición ingresa: "Echado de costado".

Posición genupectoral, posición mahometana.

Posición ginecológica, posición de litotornia.

Posición de fowler, posición quirúrgica.

Planos corporales: Plano frontal o coronal, plano horizontal o plano transversal, plano oblicuo, plano mediosagital, plana

Anatomía Humana

parasagital y plano sagital.

Terminos de orientación Anatómica:

Superior, Lateral, ← Medial → Lateral, Proximal.
 Inferior, Contralateral, Ipsilateral, Distal.

Cavidades corporales.

Cavidad dorsal: Cavidad craneal, ~~cavidad~~ conducto vertebral.

Cavidad Anterior, Cavidad torácica, cavidad abdominal.

Cavidad pélvica.

Regiones corporales.

1. Región Axial.

R. Cefálica. { R. Facial: cara.
: cabeza. R. Craneal: craneo.

R. Cervical: cuello.

R. Torácica: Tórax.

R. Abdominopélvica: { Abdomen.
Pelvis.

R. Perineal. Perineo.

2. Región Apendicular.

Miembro Superior.

R. Deltoidea : Hombro.

R. Braquial : Brazo.

R. Olecraneano : Codo.

R. Antebraquial : Antebrazo.

R. Muñeca

R. Mano

Miembros Inferiores.

R. Cadera.

R. Femoral : Muslo.

R. Rodilla : Anterior : R. Patelar.

: Posterior : Fosa Poplitea

R. Pierna : Anterior : R. Gural

: Posterior : R. sural.

R. Pie.

Región cefálica y cervical.

R. facial:
cara.



R. Craneal.
Craneo.

R. Cervical.

Anatomía

Humana

Línea
Medioclavicular

Hipocondrio D.

Epigastrio.

Hipocondrio I.

Región lumbar D.

(Flanco D.)

Mesogastrio

Región lumbar I.

(Flanco I.)

Región inguinal D.

(Fosa iliaca D.)

Hipogastrio.

Región Inguinal I.

(fosa iliaca I.)

Hipocondrio D: lóbulo derecho del hígado, $\frac{2}{3}$ superiores del riñón derecho.

Epigastrio: Estómago, lóbulo izquierdo del hígado, cabeza y cuerpo del páncreas, Gl. Suprarrenal.

Hipocondrio I: Bazo, cola del páncreas.

Región lumbar D: $\frac{1}{3}$ inferior del riñón derecho.

Mesogastrio: yeyuno - ileon, utéteres.

Región lumbar I: Colon descendente,

Región Inguinal D: ciego, apéndice cecal, trompas de falopio y ovario derecho.

Hipogastrio: Recto, vejiga, próstata, útero.

Región Inguinal I: Colon sigmoideo,

Región Perineal:

Perineo masculino: testículos, pene, ano.

Perineo femenino: Vulva, ano.

Anatomía

Humana

Miembro Superior: Hombro, brazo, codo, antebrazo, muñeca, mano
R. Tenar, R. Hipotenar.

Miembro Inferior: Cadera, muslo, R. patelar, pierna, R. crural,
pie, taca poplitea, pie, R. Sural.

Distribución Ósea.

Esqueleto.

Axial: cabeza (22), cráneo (8), cara: (14), huesecillos del oído: (6),
hioides: (1), columna vertebral: (26), caja torácica: (25).

Apendicular:

Miembro Superior: (32), cintura escapular: (2), brazo: (1),
antebrazo: (2), carpo: (8), metacarpo: (5), falanges: (14).

Miembro inferior: (31), cintura pélvica: (1), muslo: (1),
rodilla: (1), pierna: (2), tarso: (7), metatarso: (5), falanges: (14).

Funciones de los músculos:

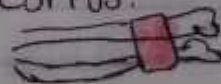
- ▶ Movimiento activo.
- ▶ Producción de calor.
- ▶ Postura corporal.
- ▶ Almacén de proteínas y glucógeno.
- ▶ Movimiento de sustancias.

Tipos de músculos,

Largos



Cortos.



Ejm: Biceps braquial.

Ejm: Pronador cuadrado.

Anchos.

Orbitales.



Ejm:
Dorsal
ancho.



Ejm:
Orbicular de los párpados.