

**Nombre de alumno: Pascual Pedro
María de Jesús**

**Nombre del profesor: López Silba
María Del Carmen**

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Prácticas profesionales

Grado: 9no cuatrimestre

Grupo: B

Unidad 1

20/mayo/2022

Elementos de anatomía general y topografía

- **Topografía y su terminología:** comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas.

- **Regiones de la cabeza:**

La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en el cráneo.

- * Occipitofrontal

- * Temporal

- * Región mastoidea

- * Región superciliar y senos frontales

- * Región base del cráneo.

- ▶ **Cara:**

Abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de los oídos.

- **Regiones superficiales de la cara:**

- * Región ocular

- * Región auricular e ótica

- * Región nasal

- * Región geniana o región bucal

- * Región maseterina

- * Región labial

- * Región de la barbilla.

- **Regiones profundas de la cara:**

- * Región infra temporal o cigomática

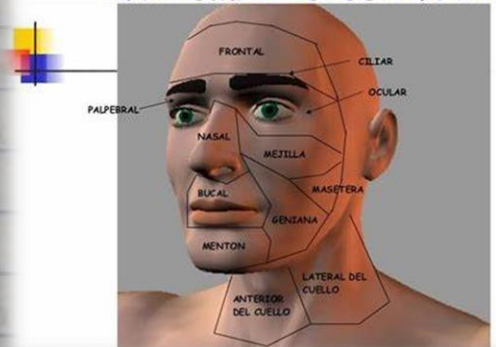
- * Región pterigopalatina

- * Regional oral

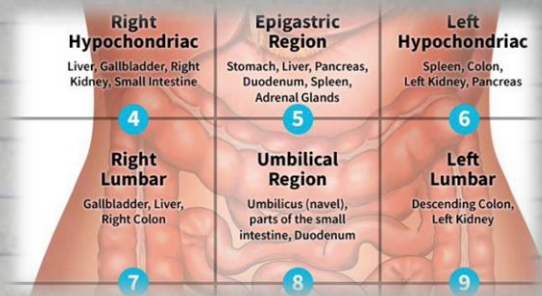
Anatomía de la Cabeza



ANATOMIA TOPOGRAFICA



- * Región lingual
- * Región sublingual
- * Región faríngea



Abdomen:

Es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas.

► Partes constituyentes del abdomen son:

- * Hipocóndrios derecho e izquierdo.
- * Región umbilical
- * Hipogastro y fosas ilíacas derecha e izquierda.
- * Región lumbar

1) Hipocóndrio derecho:

Hígado, vesícula biliar, polo superior del riñón, flexura hepática del colon, glándula suprarrenal.

2) Región epigástrica:

Zona del lóbulo izquierdo del hígado y porción pilórica del estómago.

3) Hipocóndrio izquierdo:

Bazo, cola de páncreas, polo superior del riñón izquierdo, estómago, esófago abdominal, flexura esplénica del colon.

4) Región del flanco derecho:

Región del colon ascendente, parte del duodeno y yeyuno.

5) Región del mesogastro:

Región del epiploon, mesenterio, yeyuno, ileon, colon transverso y ombligo.

6) Flanco izquierdo:

Colon descendente

7) Fosa iliaca derecha:

Región del ciego, apéndice, ovario derecho, cordón espermático derecho en hombre.

8) Hipogastrio:

Región de la bca vejiga urinaria, útero.

9) Fosa iliaca izq:

Región del colon sigmoideo, ovario izq, cordón espermático izq.

■ La cavidad abdominal se divide: cavidad peritoneal y retroperitoneo.

• El esqueleto:

Conjunto de huesos que proporcional al cuerpo humano su estructura.

- Consta de 206 huesos articulados.

- Representa 12% del peso total del cuerpo

► Se divide:

* Esqueleto axial: cráneo, columna vertebral, costillas y esternón. - 80 huesos

* Esqueleto apendicular: miembros superiores e inferiores junto con la cintura escapular y pelviana. - 126 huesos

► Funciones:

* Sosten mecánico y mantenimiento postural.

* Movimiento

* Protección

▶ Elementos de una diartrosis típica:

- * Extremos óseos.
- * Capsula articular.
- * Membrana sinovial.
- * Meniscos, rodetes y discos.
- * Ligamentos.

• Composición del tronco:

- ▶ El tronco encefálico es la parte más caudal del encefalo y esta formada por el mesencefalo, el puente y el bulbo raquídeo.
 - Entre los 3 regulan: respiración, ritmo cardiaco, presión sanguínea, etc.

▶ El tronco:

Tiene forma de cilindro, es aplanado, sostenido por la columna vertebral.

▶ Musculo diafragma se divide en dos cavidades:

- * Cavidad torácica
- * Cavidad abdomino-pelvica.

▶ Torax se divide 3 regiones:

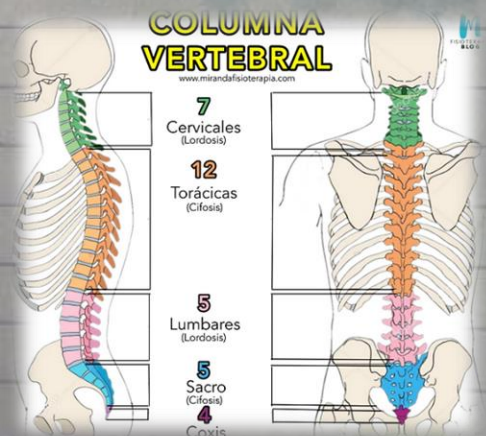
- * Clavicular
- * Esternal
- * Pectoral.

• Columna vertebral:

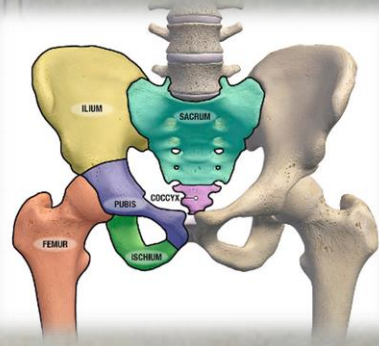
Es el eje del esqueleto.

Son 33 vertebrae, agrupadas en 5 regiones:

- * Cervical: 7 v
- * Dorsal: 12 v



- * Lumbares: 5 vertebras
- * Sacra: 5 "
- * Cóccigea: 4 v



Huesos de la pelvis:

La pelvis ósea es una estructura compleja con aspecto de cuenca la cual forma el marco esquelético de la región de la pelvis.

La pelvis se divide en dos regiones anatómicas:

- * Cintura pélvica
- * Columna vertebral.

Funciones:

- + Soporte de todo el peso de la parte superior del cuerpo.
- * Estabilidad
- * Sentarse, ponerse de pie y caminar

Huesos de las extremidades superiores e inferiores

* Hombro

* Brazo

* Codo

* Antebrazo

* Mano

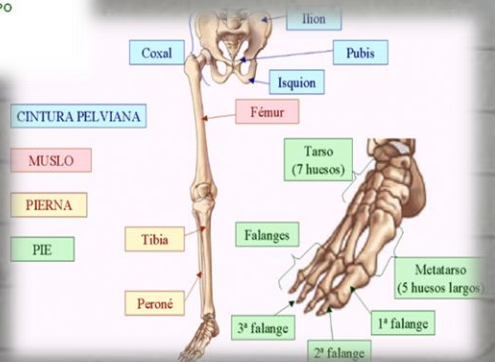
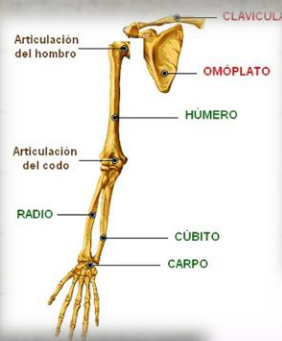
▶ Extremidades inferior:

* Cadera y pelvis

* Muslo

* Rodilla

* Pierna

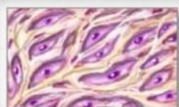


Tipos de tejido

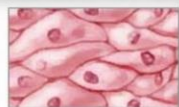
Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre si, que se organizan para realizar una o más funciones específicas

► Existe cuatro tipos básicos de tejidos se queen se morfología y tejido nervioso.

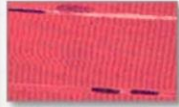
- * Tejido epitelial
- * Tejido conectivo
- * Tejido muscular
- * Tejido nervioso



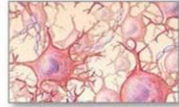
Tejido conectivo



Tejido epitelial



Tejido muscular



Tejido nervioso

Sistema nervioso central

Es una de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.

► Formado principalmente por dos tipos de células:

- * Las neuronas
- * Células gliales.

► La neurona se puede diferenciar a partes:

- * Cuerpo celular o soma
- * Dendritas
- * Axón
- * Botones terminales:

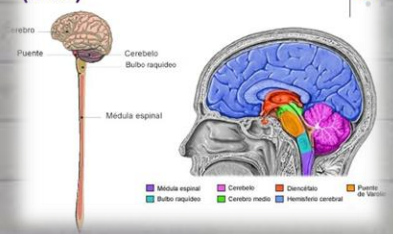
► SN se divide en dos partes:

- * SNP: formado por prolongaciones que salen de la médula espinal.
- * SNC: Formado por el encefalo y la médula espinal

► Líquido cefalorraquídeo:

- * Proteínas, iones, glucosa y células sanguíneas.

Sistema Nervioso Central (SNC)



Sistema muscular

Es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo.

Funciones:

- * Crear equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo.
- * Producir movimiento
- * Regular el volumen de los órganos
- * Mover sustancias dentro del cuerpo
- * Producir calor

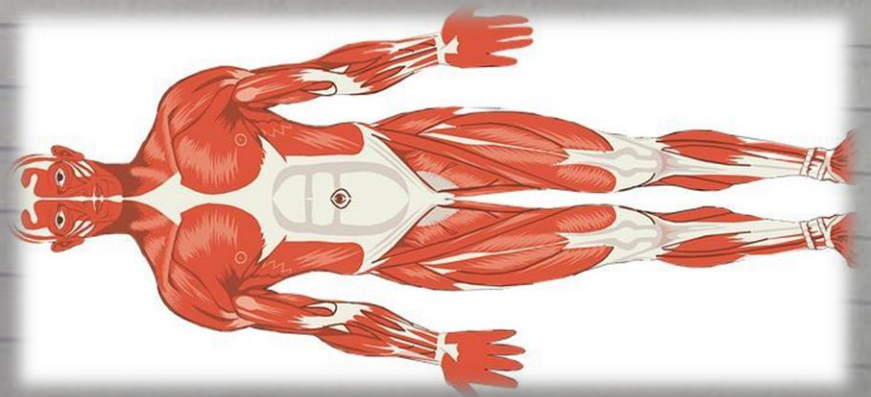
Existen tres tipos de tejido muscular:

- * Tejido muscular esquelético
- * Tejido muscular liso
- * Tejido muscular cardíaco

Existen otras componentes en el S. muscular:

- * Tejido conectivo y tejido muscular
- * Una fascia es una capa o lámina de tejido conectivo.
- * V. Fascia superficial
- * Fascia profunda.

Cuando los elementos del tejido conectivo se extienden como una lámina ancha y fina el tendón se denomina aponeurosis.



TERMINOLOGÍA DE ANATOMÍA E HISTOLOGÍA

1. **Avascular (Msc):** adjetivo que denota que una estructura carece de vasos, se aplica a los tejidos epitelial y cartilaginoso y a estructuras como la córnea y el cristalino.
2. **Barrera hematoacuosa (ojo):** barrera de permeabilidad entre la sangre y el humor acuoso dada principalmente por las uniones oclusivas de las porciones apicales de las células del epitelio no pigmentado del cuerpo ciliar.
3. **Borde adherente (Msc):** borde de una estructura en contacto con la pared de un órgano hueco. El término "borde adherente" se emplea para describir las porciones de las hojas de las válvulas, de los pliegues vestibulares y vocales de la laringe, o de los conchets nasales.
4. **Cecal (Ap. Dig.):** adjetivo que denota relación con el ciego, como en "apéndice cecal" o "válvula ileocecal" (que se encuentra entre el íleon y el ciego).
5. **Célula lactotrofa = célula lactotropa (Hist. End.):** célula epitelial endócrina de la pars distalis que secreta la hormona prolactina. La célula lactotrofa es poliédrica o redondeada y tiene gránulos que se tiñen con eosina por lo que en los preparados histológicos habituales se le denominan "células acidófilas".

6. **Divertículo (Msc.):** derivación con forma de bolsa de un órgano hueco o conducto que tiene una luz que se continúa con la de dicho órgano hueco o conducto.

7. **Eferente (Msc., Sist. Neu., Sist. Linf., Ap. Circ.):** adjetivo que denota que una estructura lleva o transmite sangre, linfa o un impulso nervioso desde una parte del organismo que es considerada central a otra parte del organismo.

8. **Enterocito (Ap. Dig.):** célula epitelial absorptiva de la mucosa de los intestinos delgado y grueso. El enterocito es cilíndrico, tiene un núcleo ovoide ubicado en la porción basal y presenta abundantes microvellosidades en su superficie libre.

9. **Exocérnix (Ap. Rep. Fem.):** mucosa de la porción vaginal del cuello uterino. El exocérnix se compone de un epitelio estratificado plano y un tejido conectivo subyacente.

10. **Fibrilina (Tc. con.):** proteína que se asocia a elastina para formar las fibras elásticas de la matriz del tejido conjuntivo.

11. **Foramen (Msc.):** abertura, comunicación entre dos cavidades, orificio en un hueso para el paso de vasos o nervios.

12. **Gónada (Ap. Rep. Masc., Ap. Rep. Fcm.):** órgano que produce gametos y hormonas, en el varón es el testículo y en la mujer el ovario.

13. **Hiato (Ansc.):** hendidura, fisura, separación espacial. Ejemplos de uso del término "hiato" son "hiato estomacal" y "hiato aórtico".

14. **Hiperplasia (Msc.):** aumento del número de células de un tejido u órgano.

15. **Hocico de tenca (Ap. Rep. Fcm.):** porción intravaginal del cuello del útero. El hocico de tenca está circunscripto por un fondo de saco circular, el "fondo de saco vaginal" o "fórnix vaginal".

16. **Istmo (Msc.):** porción estrecha que comunica dos porciones de un órgano, de una cavidad de alguna estructura. Ejemplos de istmos son el de la glándula tiroidea, de la glándula coriofúndica, de las fauces y otros.

17. **Mesénquimal (Tej. Con., Embi.):** tejido conectivo embrionario poco diferenciado que origina a la mayoría de los tejidos conectivos del adulto.

18. **Músculo detrusor (Ap. Urin.):** músculo liso que forma parte de la pared de la vejiga, cuya acción produce el vaciamiento y expulsión de la orina.

19. **Neurona bipolar (sist. Nerv.):** neurona cuyo soma emite dos prolongaciones. Las neuronas bipolares son sensitivas y se encuentran en la retina y en los ganglios vestibular y espiral del oído interno. En el epitelio de la mucosa olfatoria existen células muy particulares (células olfatorias / sensitivas) que algunos autores también consideran neuronas bipolares.

20. **Túnica íntima (Ap. Circ.):** túnica más interna (en contacto con la sangre) de la pared de las venas y arterias formada por una capa de endotelio (epitelio plano simple) y una capa de tejido conectivo laxo subendotelial.

Bibliografía:

**UDS. Universidad del sureste. (2022). Antología de Prácticas Profesionales PDF.
Recuperado el 20 de mayo del 2022.**