



UDS
Universidad del sureste



Nombre del alumn@: **Gabriela Diocelina Sanchez Mendoza**

Carrera: **Enfermería**

Grado y grupo: **2 "b"**

Materia: **Morfología y Función**

Nombre del maestro: **Dra. Karina Hernandez**

Fecha de entrega: **21/05/2020**



Sistema Tegumentario

Epidermis

Cobertura Natural

Hipodermis

Esta compuesta por células escamosas estratificada con estructura

Dermis

Asociación de tejido laxo y graso. Esta constituye la fase superficial.

Células

Esta formada por tejidos conectivos, tenso, regular y colagenoso.

Capa

Queratinocitos: Se descaman en la superficie de la piel.

Melanocitos: Células poliedricas con proyecciones citoplasmicas.

Células de Langerhans: células presentadoras de antígenos.

Células de Merkel: son las que entran en contacto con prolongaciones captadas de las neuronas sensitivas.

Capas

Capa papilar: Forman papilas y esta conformado por tejido conectivo laxo con fibras colagenas del tipo 3.

Capa reticular: Esta formado por tejido conectivo denso y posee fibras colagenas tipo 1 y fibras elasticas.

Capa lamelar: Es la mas profunda, las células son fusiformes, pequeñas y se distribuyen horizontalmente.

Estrato basal: Es la capa mas profunda de la epidermis. (Estrato germinoso).

Estrato Espinoso: Es la capa mas superficial.

Estrato granuloso: Se ubica en la parte intermedia de la epidermis.

Estrato lucido: Esta presente en la piel gruesa de la yema de los dedos.

Estrato Cornico: de 25 a 30 capas de queratinocitos

Capas

Sistema Locomotor

También llamado sistema músculo esquelético, es el que le da movimiento y protección. Está formado por el sistema óseo y el sistema muscular.

Osna

Es el armazón duro del cuerpo, principal determinante

petra

Su principal función es el movimiento y equilibrio del cuerpo.

Sistema Osteomuscular

Depende del sistema nervioso (sistema Nervioso Central) SNC.

Huesos

Cartilagos

Músculos

Huesos largos o tubulares se encuentran en los miembros inferiores y superiores

Huesos cortos se encuentran en zonas donde se requiere poco movimiento pero mucha resistencia

Huesos anchos o planos: Tienen la función de proteger órganos de brechas

Prezas blandas y elasticas.

Elástico: Falda del omeo, paredes del conducto auditivo, trompa de Eustaquio, epiglotis
Cartilago conoforme de la laringe.

Fibrocartilago: Discos intervertebrales, discos articulares, sinovial fibroso, inserción de algunos tendones.

Hialino: Extremos articulares de los huesos largos, nariz, laringe, tráquea, bronquios, extremos ventrales de la costilla.

Tercio Muscular liso se encuentra principalmente en la pared del aparato digestivo, bronquios, vasos sanguíneos, vejiga y útero.

Tercio Muscular esquelético: que constituye los músculos voluntarios.

Tercio Muscular Cardíaco: Forma el corazón.

Sistema Cardiovascular

Es un sistema de transporte en el que una bomba muscular (corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (sangre) en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

Corazón

Órgano muscular, está situado en el interior del tórax, por encima del diafragma, en la región denominada mediastino.

Cameras

- Aurícula Derecha
- Aurícula Izquierda
- Ventriculo Derecho
- Ventriculo Izquierdo

Pericardio

Membrana fibrosa que rodea el corazón y lo protege, es un sistema.

Capas

- **Epicardio:** Pericardio vascular, tejido conectivo laxo, capa más externa del corazón
- **Miocardio:** Mediante la contracción, tejido muscular estriado, capa media de la pared del corazón.
- **Endocardio:** Valvulas cardiacas, tejido conectivo laxo y denso, capa más interna de la pared del corazón.

Vasos Sanguíneos

Forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón.

Portes

- **Pericardio fibroso:** más externo, capa de tejido conectivo fibroso duro no elastico.
- **Pericardio Seroso:** más interno, fina membrana formada por 2 capas:
 - * capa interna visceral o epicardio, adherida al miocardio.
 - * capa externa parietal se fusiona con el Pericardio fibroso.

Sistema Nervioso

Principal mecanismo de información del cuerpo la cual lo constituye en sistema de neuronas que se comunican unas con otras

Sistema Nervioso Central (SNC)

Sistema Nervioso Periférico (SNP)

Es el que nos hace lo que somos, nuestros pensamientos, sentimientos y comportamiento.

Une el sistema nervioso central con los receptores sensoriales, recibe información proveniente del medio externo e interno.

Cerebro

Medula espinal

Recibe información, la interpreta y decide la respuesta y hacerla funcionar.

Vía de información que conecta el SNP con el cerebro

Sistema Nervioso Somático

Sistema Nervioso Autónomo

Consiste en las fibras de nervio periféricas que toman la información sensorial o sensaciones de los órganos

Debilitan los músculos involuntarios lisos y de las glándulas del sistema autónomo

Partes

- Tronco del cráneo: oblongata de la medula
- Cerebro: forma el bulbo.
- Cerebelo: situado atrás y debajo del cerebro.
- Orquídeas: tronco del cerebro delantero.

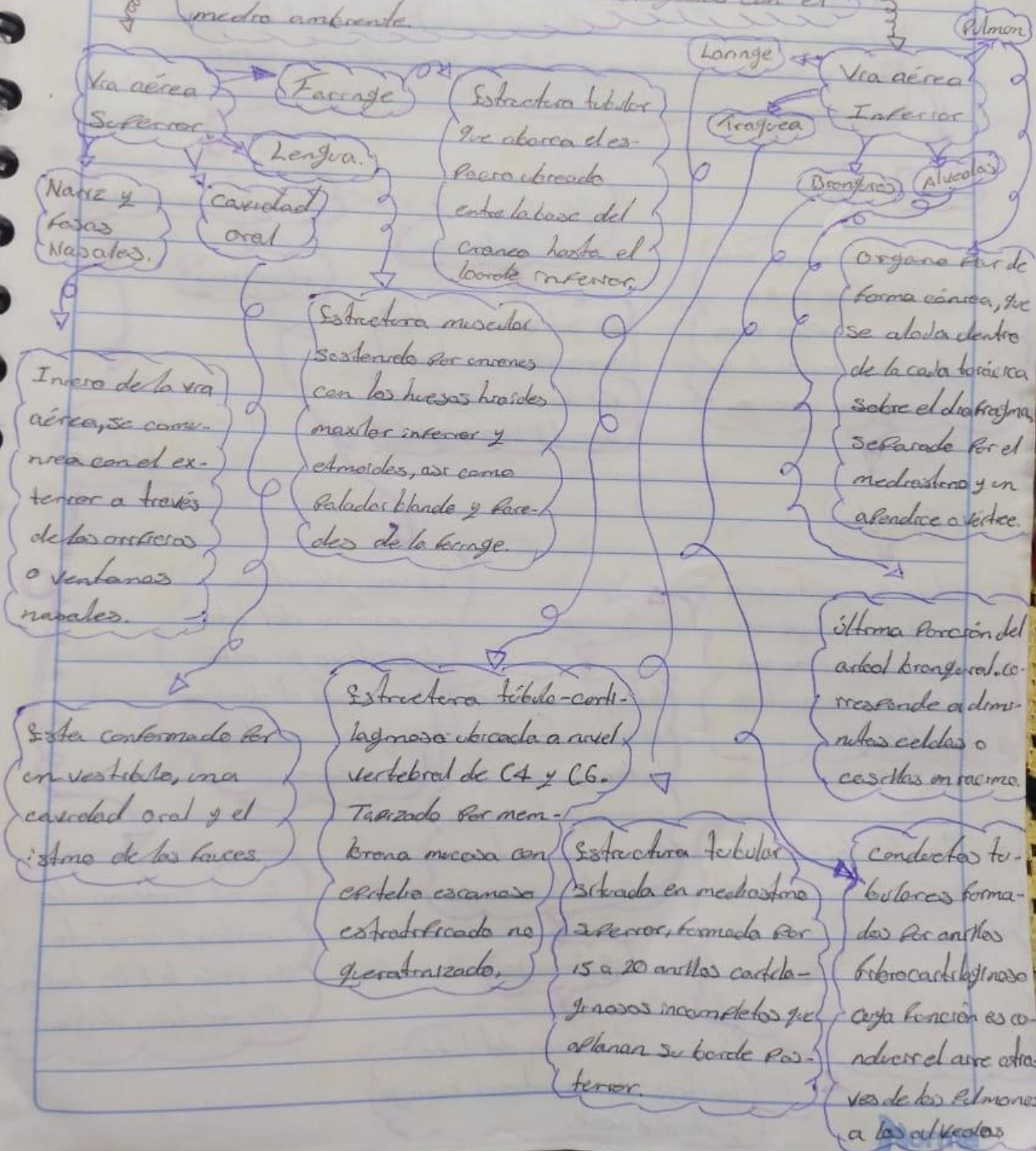
otras

- Medula: conducción desde centros altos y otros inferiores.
- Frente de Varolio: camino a estructuras más altas.

- Sistema Nervioso simpático
- Sistema Nervioso Parasimpático
- Sistema Nervioso entérico

Aparato Respiratorio

Conjunto de órganos que poseen los seres vivos con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente.



Aparato Digestivo y Glandulas Anexas

El sistema digestivo esta constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamada tubo digestivo o tracto digestivo y por una serie de estructuras accesorias.

Boca

La boca es la primera parte del tubo digestivo aunque tambien se emplea para respirar. Esta tapada por una membrana mucosa.

Faringe

Es un tubo que continua a la boca y constituye el extremo superior comun de los tubos respiratorio y digestivo.

Glandulas salivares

La salivacion es la secrecion de saliva por las glandulas salivares (1 litro x dia)

Glandulas accesorias

Pancreas

Sistema biliar

Esófago

Tubo que conduce el alimento desde la faringe al estomago. Se origina como una continuación de la faringe

Es una glándula accesorra del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretorios.

Intestino delgado: tubo estrecho que extienden desde el estomago hasta el colon.

Intestino grueso: se extiende desde la valvula ileo-cecal hasta el ano.

Estomago

Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno.

Es el sistema de canales y conductos que lleva la bilis hasta el intestino delgado.

Aparato Urogenital

Tipos de Nefrona

- **Abierta:** Comienza con el celoma a través del canal nefrostomal que presenta nefrostoma.
- **Cerrada:** No comienza con el celoma o con glomérulo. Mesonefros y metanefros.

Consiste en un grupo de órganos y conductos que filtran desde la sangre, productos desechos del metabolismo y los eliminan hacia el exterior.

Riñón

- **Glomerulo:** Es un manojo de vasos arteriales.
- **Túbulo:** Conduce la orina hacia el exterior.

Desarrollo del Aparato Urogenital

Aparato Genital

Vesiga urinaria

Saco extensible que acumula la orina.

- **Wolffiana-estricción:** dilatación del ureter.
- **Cloacal-anfibios:** Ventralmente ventral de la cloaca sin conexión directa con los ureteres.
- **Alantoiclana-reptiles y Mamíferos:** Proviene de una parte de la porción abdominal del alantoides.
- **Ausente-ciclostomos, condrictos, ofidios, cocodrilos, aves y algunos mamíferos.**

- **Holonefros:** Riñón ideal regularmente metamorfoseado con un par de nefronas por cada segmento.

Reproducción exclusivamente sexual. La fecundación puede ser interna o externa.

- **Pronefros:** Riñón primario, canal de wolf. Se diferencian las nefronas de la parte anterior.

- **Opisthonefros:** Parte del holonefros situada por detrás del pronefros.

Ovarios: Surgen por fragmentación de las cordones corticales. Foliculos.

- **Mesonefros:** Riñón secundario, canal de wolf (ureter primario). Se diferencian las nefronas siguientes. Riñón definitivo de unamioctos adultos.

Testiculos: Cordones medulares-célula germinal rodeada de células foliculares.

- **Metanefros:** Riñón terciario, ureter secundario, cerrado y con glomérulo. Se diferencian fuertemente con 800 a 15 millones de nefronas.

Córtex: Delgada membrana peritonal, Mesénquima contiene la mayor parte de los vasos sanguíneos del testículo.