



NOMBRE DEL ALUMNO: Edgar David Salvatierra rocha

NOMBRE DEL PROFESOR: L.E.0 Alfonso Velázquez Ramírez.

NOMBRE DEL TRABAJO: ensayo de anatomía y fisiología de la piel y sistema digestivo y sistema renal

MATERIA: enfermería quirúrgica II

GRADO: 6to cuatrimestre

GRUPO: A

FISIOLOGIA Y ANATOMIA DE LA PIEL

La piel constituye la envoltura que separa el medio interno del ambiente y posee múltiples funciones de vital importancia para la homeostasis del organismo.

EPIDERMIS

- La epidermis es la capa más superficial de la piel. constituida por diversos tipos de células, siendo el 95% de ellas queratinocitos (basas. Espinosa, granulosa y cornea.)

DERMIS

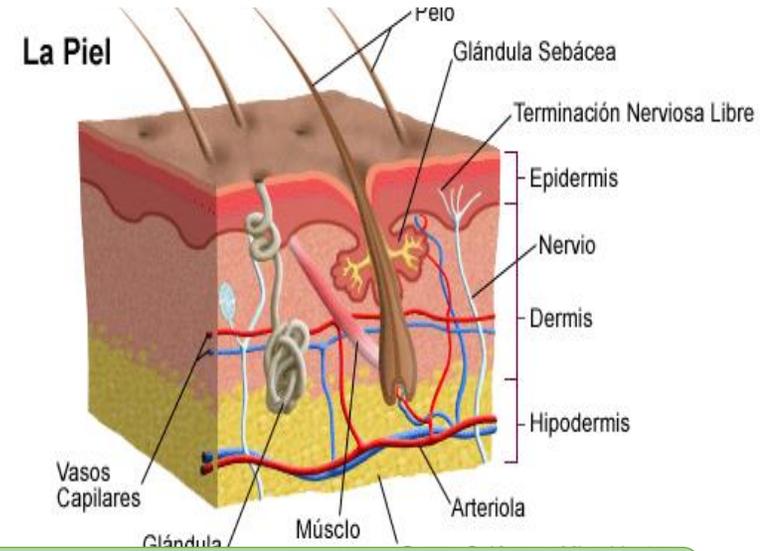
- La dermis constituye el sostén de la epidermis. Está formada por un componente fibroso (colágeno y elastina) más la sustancia Fundamental, compuesta principalmente por mucopolisacáridos hidratados y que contiene un componente celular en que se incluyen fibroblastos y diversas células inflamatorias, así como los anexos cutáneos y las estructuras vasculonerviosas.

DERMIS PAPILAR

DERMIS RETICULAR

HIPODERMIS

El tejido celular subcutáneo es una capa conformada por lipocitos, dispuesta en lobulillos separados por trabéculas de tejido conectivo, situada por debajo de la dermis y limitada por la fascia profunda. El tejido subcutáneo varía en espesor de acuerdo con las áreas anatómicas y también en los diferentes individuos y razas.



- Limita con la epidermis en la parte superior y por el plexo vascular superficial en la parte inferior.
- Está formada por haces de colágeno más gruesos, se extiende hasta la hipodermis, limitado por el plexo vascular profundo en la interfase dermo-hipodérmica.

La hipodermis constituye un cojín amortiguante contra el trauma y una barrera térmica, contiene material disponible de alta energía, Calorías almacenadas en las células de grasa.

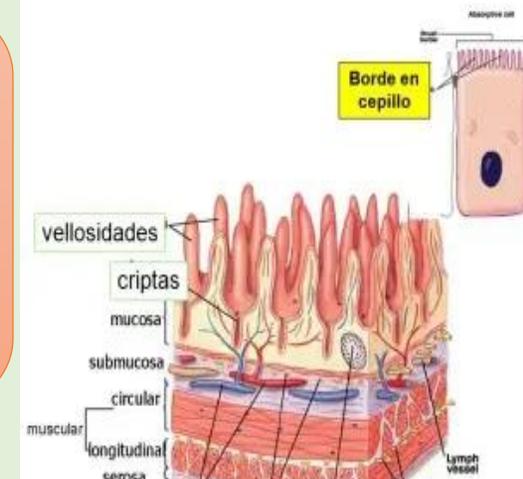
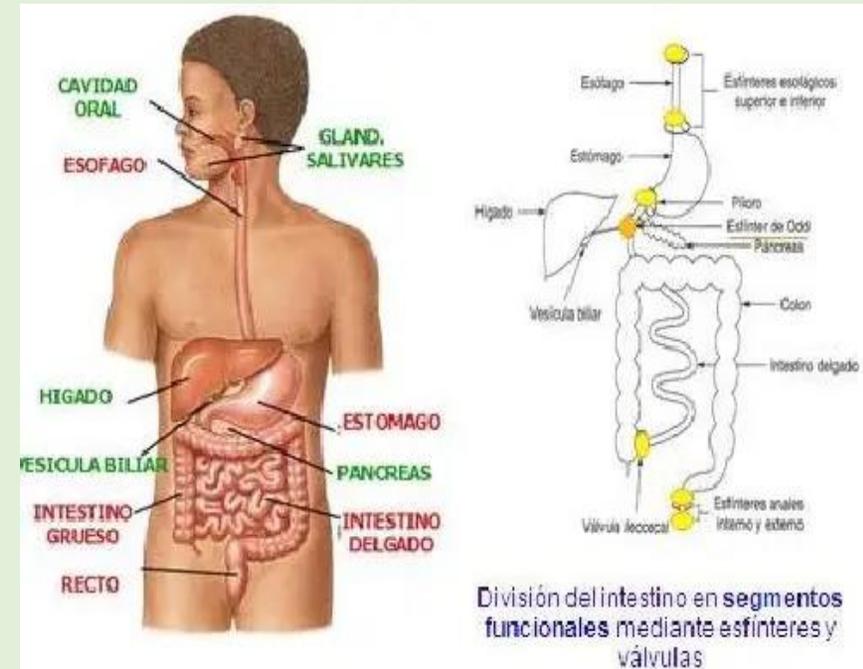
ANATOMIA Y FISILOGIA DEL APARATO DIGESTIVO

- Es un tubo muscular abierto por sus 2 extremos y se divide en varios segmentos gracias a la acción de unas estructuras llamadas esfínteres.
- Posee unas glándulas anejas u órganos asociados que segregan enzimas digestivos: glándulas salivares (saliva), hígado (bilis), páncreas (jugo pancreático). - Su pared está revestida por un epitelio glandular que segrega jugos digestivos y absorbe nutrientes

PARTES O SEGMENTOS DEL TUBO DIGESTIVO

Boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado (formado por duodeno, yeyuno e íleon), intestino grueso (formado por ciego, colon y recto) y las glándulas anejas u órganos asociados (páncreas, hígado y glándulas salivares)

- **Capa Mucosa:** contiene células con microvellosidades (“borde en cepillo”).
- **Capa Submucosa:** contiene al plexo nervioso submucoso y vasos sanguíneos. Contiene la muscularis mucosa e o *muscular de la mucosa*, que produce los movimientos de las vellosidades intestinales.
- **Capa Muscular:** formada por dos capas de fibras musculares lisas o Capa de fibras musculares lisas circulares (interna)Capa de fibras musculares lisas longitudinales(externa)



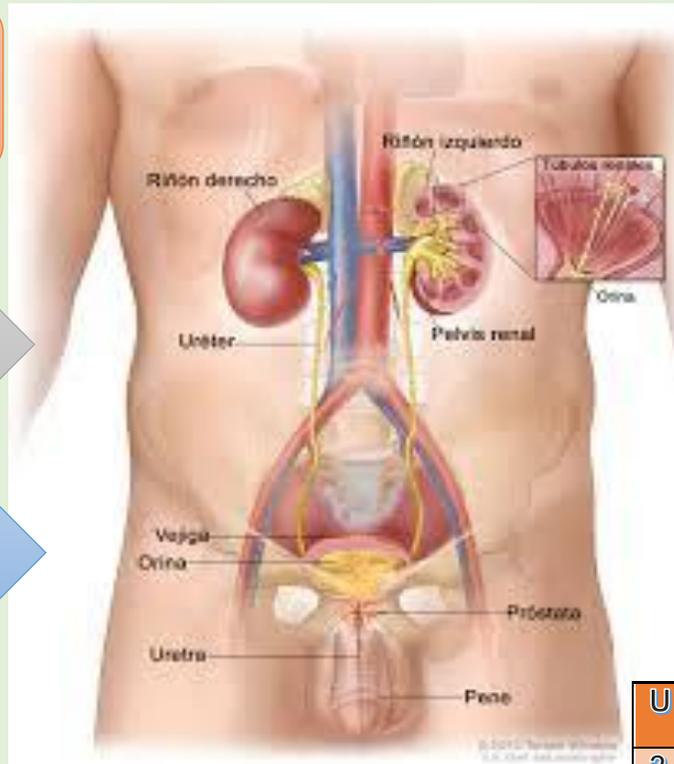
En ciertas zonas del tubo digestivo la capa circular se hipertrofia dando lugar a los esfínteres (zonas más estrechas y de constricción). Estos son: el esfínter de los cardias o esofágico inferior (entre esófago y estómago), el esfínter pilórico (entre estómago e intestino delgado), la válvula íleo-cecal (entre intestino delgado e intestino grueso) y el esfínter anal interno (entre intestino grueso y el exterior)

ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL SISTEMA RENAL

- Elimina los productos de desechos de sangre mediante filtración y excreción.

- Equilibra las contracciones de líquidos y electrolitos corporales.

- Reabsorción de moléculas pequeñas



RIÑONES



SUS FUNCIONES:

- Filtra la sangre a través de los riñones.
- Contribuyen en la homeostasis.
- Regula el volumen de la sangre, la presión arterial y el PH.

CARACTERISTICAS:

SITUACION:

- A los lados de la columna vertebral.
- Dimensiones.
- 12cm de largo, 7cm de ancho, 3,04 de grosor.

PESO:

- 125 a 155 gramos.
- Color rojo pardo tirando amarillo.

CONSISTENCIA:

- Firme mas que en brazo o el hígado.

UNIDAD	PARTES	CARACTERISTICAS
2	Riñones	Produce la orina
2	Uréteres	Conduce la orina
1	Vejiga	Almacena la orina
1	Uretra	Evacua el contenido vesical.