


- 
- **MATERIA:** ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II
 - **CARRERA:** LICENCIATURA EN ENFERMERIA
 - **GRADO Y GRUPO:** 6° "A"
 - **MODALIDAD:** SEMIESCOLARIZADO (SÁBADO)
 - **CATEDRÁTICO:** RUIZ GUILLEN MAHONRRY DE JESUS
 - **ALUMNA:** LÓPEZ TRUJILLO GUADALUPE MONTZERRATH
 - **NÚMERO DE MATRÍCULA:**409418071

S
I
S
T
E
M
A

T
E
G
U
M
E
N
T
A
R
I
O

GENERALIDADES

- * cubre aproximadamente 2m²
- * pesa de 4.5 a 5 Kg
- * espesor de 0.5 a 1-2 mm

- * estructuralmente consta de dos partes epidermis y dermis, bajo la dermis está el tejido subcutáneo o hipodermis que no es parte de la piel en si
- * representa el 16% del peso corporal
- * órgano mas importante tanto en superficie como en peso

PARTES

EPIDERMIS

- * epitelio pavimentosos estratificado queratinizado, parte mas superficial
- * contiene queratinocitos 90% , melanocitos 8%, células de Langerhans y células de merkel
- * piel delgada: 4 capas o estratos basal, espinoso, corneo, granuloso (resto del cuerpo)
- * piel gruesa: 5 capas o estratos: basal, espinoso, lucido, corneo, granuloso (dedos, palmas, plantas)

DERMIS

- * región mas profunda de la piel, en su mayoría por tejido conectivo
- * se encuentran vasos sanguíneos, nervios, glándulas y folículos pilosos
- * se divide en región reticular: resistencia, extensibilidad, elasticidad y papilar: sensaciones de tacto

PELO

- * ubicado en la mayoría de superficie corporal
- * compuesto por tallo piloso, raíz, bulbo piloso, plexo de la raíz y músculo erector
- * brinda protección limitada, de rayos solares, ingreso de partículas extrañas, capta el movimiento suave

GLÁNDULAS

- * sebáceas, sudoríparas (ecrinas y apocrinas), ceruminosas, mamarias
- * secretan sustancias con diversos fines como prevenir deshidratación, brindar elasticidad, regular la temperatura corporal, eliminación de desechos, barrera a cuerpos extraños, producción de leche

UÑAS

- * placas de células muertas agrupadas solidas
- * compuestas de cuerpo, extremo libre y raíz
- * función: asir y manipular objetos pequeños, protege el extremo de los dedos, permiten rascarnos

FUNCIONES DE LA PIEL

- * termorregulación
- * reservorio de sangre
- * protección

- * sensibilidad cutánea
- * excreción y absorción
- * síntesis de vitaminas A,D,E,K

A P A R A T O D I G E S T I V O

GENERALIDADES

* Lo componen el tracto gastrointestinal (TGI) (9 m aprox) y organos digestivos accesorios (sin contacto directo con los alimentos exepcto los dientes)

PROCESOS

*ingestión
*secreción
*mezcla y propulsión

* digestión (mecánica y química)
* absorción
* defecación

CAPAS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL

* MUCOSA: revestimiento interior 1 capa de epitelio y 1 capa de tejido conectivo
* SUBMUCOSA: tejido conectivo une a la mucosa con la muscular
* MUSCULAR: musculo esqueletico ----- deglución y defecación
* SEROSA: tejido conectivo areolar, capa superficial

INERVACIÓN

* SISTEMA NERVIOSO ENTERICO: desde el esofago al ano, plexo mesentérico, plexo submucoso
* SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO: nervio vago (X), nervios simpáticos, nervios parasimpáticos
* VIAS REFLEJAS GI: receptores sensitivos, secreción y motilidad

PERITONEO

* membrana serosa más grande del organismo
* peritoneo parietal: reviste cavidad abdominopelvica
* peritoneo visceral: cubre total o parcialmente a los órganos
* cavidad peritoneal: ubicada ente ambos peritoneos (parietal, visceral)
* epiplon mayor, ligamento falciforme, epiplon menor, mesenterio, mesocolon

TRACTO GASTROINTESTINAL

BOCA

Formada por: Labios, Mejillas, paladar blando, paladar duro, lengua, participa en la masticación y el habla

FARINGE

Conducto que se extiende desde las coanas hasta el esófago por detrás y la laringe por delante, generan contracciones musculares que pasan los alimentos de la boca al esófago, tiene funciones digestivas y respiratorias

ESÓFAGO

Tubo muscular de 25 cm, conecta la faringe con el estómago, ubicado detrás de la tráquea, secreta moco y regula la progresión del alimento mediante dos esfínteres.

ESTÓMAGO

Ensanchamiento con forma de J, Conecta el esófago con el duodeno, tiene 4 regiones cardias, fundus, cuerpo y píloro, contiene jugos gástricos que se mezclan con el alimento y se convierte en quimo (digestión mecánica y química).

INTESTINO DELGADO

Órgano tubular largo, se extiende desde el esfínter pilórico (estómago), hasta la válvula ileocecal, de aprox 3 m de largo, dividido en duodeno, yeyuno e íleon, presenta vellosidades que dan paso a la digestión y absorción de nutrientes electrolitos, vitaminas, agua (digestión mecánica y química)

INTESTINO GRUESO

Porción terminal del TGI se extiende desde el íleon hasta el ano, mide 1.5 m de largo x 6.5 de ancho, sus partes son: ciego, colon, recto y conducto anal, sus funciones son completar la absorción, producción de vitaminas, formación de las heces fecales y su eliminación del organismo digestión mecánica y química).

ÓRGANOS ACCESORIOS

GLÁNDULAS SALIVALES

Liberan saliva (agua, solutos, enzimas) en la cavidad bucal y mucosas para mantenerlas limpias y húmedas, lubrica y disuelve el alimento empieza digestión química

LENGUA

Musculo en piso de cavidad bucal, acomoda los alimentos en la masticación, forma el bolo alimenticio y lo lleva para atrás para deglutirlo, tiene papilas con receptores del gusto

DIENTES

32 en total, cortan, desgarran, desmenuzan y muelen los alimentos (digestión mecánica)

PÁNCREAS

Glándula retroperitoneal, de 12-15 cm x 2.5, compuesta por cabeza, cuerpo y cola, el jugo pancreático desemboca en el ID y en el duodeno, amortigua al jugo gástrico, creando un ph adecuado para las enzimas digestivas de ID

HÍGADO

Glándula más voluminosa del organismo, dividido en lóbulos derecho e izquierdo, secreta bilis, metaboliza carbohidratos, lípidos, proteínas, procesa fármacos y hormonas, etc.

VESÍCULA BILIAR

Saco piriforme de 7 a 10 cm, en cara inferior del hígado formada por cuello, cuerpo y fondo, sirve como reservorio para almacenar y concentrar bilis

FASES DE LA DEGLUCIÓN

*FASE VOLUNTARIA

*FASE FARÍNGEA

*FASE ESOFÁGICA

FASES DE LA DIGESTIÓN

*FASE CEFÁLICA

*FASE GÁSTRICA

*FASE INTESTINAL

Bibliografía

TORTORA, G. J. (s.f.). PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA. En B. DERRICKSON, *PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA* (11a ed., págs. 147-160, 902-945). BUENOS AIRES, BOGOTA, CARACAS, MEXICO, MADRID, SAO PAULO : MEDICA PANAMERICANA .
Recuperado el 07 de 05 de 2020