

Nombre de alumnos: Carlos Eduardo
Morales García

Nombre del profesor: Mahonrry De Jesús
Ruiz Guillén

Nombre del trabajo: “Cuadro sinóptico
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA SISTEMA DIGESTIVO
Y PIEL”

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Enfermería Médico Quirúrgica II

Grado: 6°

Grupo: “C”

**ANATOMÍA Y
FISIOLOGÍA DEL
SISTEMA
DIGESTIVO**

El aparato digestivo lo conforman una serie de órganos cuya principal función es la digestión

La **digestión** transforma los alimentos consumidos en elementos más simples para después pasar a la sangre, lo que no se digiere es eliminado por las heces

Funciones de la digestión

MECÁNICO

Masticar los alimentos, mezclarlo con la saliva que segrega las glándulas salivales y formar el bolo alimenticio

El bolo se deglute, se va por el tubo gracias a los movimientos peristálticos del tubo digestivo

QUÍMICO

Secreción de los jugos digestivos que siguen para descomponer a los hidratos de carbono, proteínas, grasas o lípidos que han encontrado con la alimentación en elementos simples que se pueden absorber

ABSORTIVA

Absorción de nutrientes del quilo por medio de vellosidades intestinales que pasan a la sangre y resto del cuerpo

DEFECATORIA

Excreción de lo que no fue digerido por medio de las heces

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DEL SISTEMA DIGESTIVO

El aparato digestivo es un gran tubo de unos 10 o 12 metros de longitud y glándulas anexas

GLÁNDULAS SALIVALES

6 glándulas que segregan saliva a la boca

HÍGADO

Segrega bilis y se almacena en la vesícula biliar y pasa al duodeno

PÁNCREAS

Brinda doble función

Endócrina

Segrega insulina para regular la glucosa en la sangre

Exocrina

Segregar jugo pancreático hacia al duodeno

El tubo digestivo comienza por la boca y termina en el ano. Contiene a la boca, faringe, estómago, intestino delgado, grueso y ano

BOCA

Cavidad donde entran los alimentos masticados por los dientes, se forma el bolo alimenticio, baja a la faringe hacia el esófago. Aquí se encuentra la lengua que es un músculo con papilas gustativas, responsables del sentido del gusto

FARINGE

Pasa el alimento que llegará al esófago. Se divide en dos tubos

Laringe

Por delante y seguirá la tráquea. Se bifurca por los bronquios hasta los pulmones

Esófago

Por detrás y llega al estómago, el alimento no entra directo a la laringe porque hay un pequeño repliegue que funciona como válvula llamada EPLIGLOTIS, esta se cierra cuando el alimento entra

ESÓFAGO

Tubo de 25 cm que lleva el bolo alimenticio al estómago gracias a los movimientos peristálticos.

ESTÓMAGO

El esófago y el estómago se comunican por medio del CARDIAS

Consta de células paretales

Segregan ácido clorhídrico que mata la flora bacteriana

INTESTINO DELGADO

Células principales

Segregan pepsinógeno que gracias al ácido clorhídrico se convierte en pepsina. El estómago se comunica con el intestino delgado mediante el píloro

6 a 7 m. tiene tres partes

Duodeno: detrás del colon transversal su función es absorber. El íleon pasa a través de la válvula ileocecal al intestino grueso

INTESTINO GRUESO

Mayor amplitud, es la parte final del tubo digestivo. Aquí se forman las heces definitivas que serán expulsadas por medio del ano. La parte inicial del I.G ascendente se llama ciego. Tiene tres partes: colon ascendente, descendente, transversal, sigma y recto.

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DE LA PIEL

PESO

4.5-5 kg aproximadamente

SUPERFICIE

2m² en adultos

ESPESOR

Párpados: 0.5mm
Talón: 4mm
Resto del cuerpo: 1-2mm

EPIDERMIS

Capa superficial fina compuesta de tejido epitelial

Posee 4 células principales

- Queratinocitos
- Melanocitos
- Células de Langerhans
- Células de Merkel

EPIDERMIS

- Queratinocitos
- Melanocitos

Queratina: protege a la piel

Melanina: absorbe rayos UV

- Células de Langerhans

Sensibles en rayos UV

- Células de Merkel

Capa más profunda

DERMIS

Región más profunda de la piel, contiene vasos sanguíneos, nervios, glándulas y folículos pilosos.

Es una parte profunda y gruesa de tejido conectivo

Región papilar

Corpúsculos del tacto

Región reticular

Resistencia, elasticidad y extensibilidad

EPIDERMIS

Estratos

Piel delgada

- Estrato basal
- Estrato espinoso
- Estrato granuloso
- Estrado corno fino

Piel gruesa

- Estrato basal
- Estrato espinoso
- Estrato granuloso
- Estrato lúcido
- Estrado corno grueso

**Estructuras
anexas a la piel**

- Pelo
- Glándulas cutáneas
- Uñas

- Subcutáneas
- Sudoríparas
- Ceruminosas
- Mamarias

Bibliografía

<http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/9525f98aaf79b4d5ede460c444b184cb.pdf>