

**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

2m<sup>2</sup> 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>