

**Alumna:**

Itzamaray Martinez Mauricio

An orange arrow pointing to the right, starting from the left edge of the page and ending just before the text "Cuatrimestre: 6°".

**Cuatrimstre: 6°**

**Grupo: "A"**

**Docente:**

Mahonrry De Jesús Ruiz Guillen

**Materia:**

Enfermería Medico Quirúrgica II

**Trabajo:**

Cuadro sinóptico

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO

## Aparato digestivo

Es un gran tubo que tiene unos diez o doce metros de longitud y unas glándulas anexas.

### Glándulas anexas

Están fuera del aparato digestivo, pero segregan sustancias hacia este y tienen funciones muy importantes en la digestión

- Las glándulas salivales
- El hígado
- El páncreas.

## Funciones

transforma los alimentos dividiéndolos en elementos más simples, nutrientes más simples, que se absorben a nivel de intestino y pasan a la sangre para llegar al resto de las células

### función de digestión

- Función mecánica (Transporte)
- Función química (de secreción)
- Función absorbiva (de absorción)
- Función defecatoria (eliminación)

## Consta de:

### Boca

es una cavidad por donde entra el alimento que se tritura y corta por los dientes y que con la lengua se mezcla con la saliva que lo humedece, actúa sobre todo en los glúcidos y se forma el bolo alimenticio que baja por la faringe hacia el esófago.

### Faringe

Por la faringe pasa el alimento que llegará al esófago y el aire que llegará a la laringe.

### Esófago

El esófago es un tubo de unos veinticinco centímetros que lleva hasta el estómago el bolo alimenticio gracias a los movimientos peristálticos: contracciones y relajaciones sucesivas de la parte muscular del esófago

En esófago y el estómago se comunican por el orificio llamado cardias.

### Estómago

El estómago hay músculos potentes que también generan un movimiento del alimento y una mucosa gástrica que genera secreciones, concretamente las células parietales y las células principales.

- Las células parietales segregan el ácido clorhídrico
- Las células principales segregan el pepsinógeno

el estómago se comunica con el intestino delgado a través del píloro

### Intestino delgado

El intestino delgado es muy largo (varía de 6 a 7 metros aproximadamente) y tiene tres partes: el duodeno, yeyuno e íleon.

Tienen unos capilares muy finos hacia donde se absorben los nutrientes obtenidos durante la digestión hacia la sangre.

### Intestino grueso

El intestino grueso tiene mayor amplitud que el intestino delgado y es la parte final del tubo digestivo. En el intestino grueso es donde se forman las heces definitivas que se expulsan a través del ano.

### El ano

Es el orificio final.

Anatomía y Fisiología de la piel.

¿Qué es la piel?

Es el órgano que reviste nuestro cuerpo, brindando una protección de barrera con el medio externo, minimizando las pérdidas hídricas y de temperatura, y protegiéndonos de la radiación ultravioleta y de agentes infecciosos

Compuesta por 3 capas

- Epidermis
- Dermis
- Hipodermis

Funciones de las capas

Epidermis

Es la capa externa delgada de la piel que consta de tres tipos de células

- Células escamosas: La capa más externa que se pela continuamente se llama estrato córneo.
- Células basales: Las células basales se encuentran debajo de las células escamosas, en la base de la epidermis.
- Melanocitos: Se encuentran en todas las capas de la epidermis. Forman la melanina, que le da el color a la piel.

Dermis

Es la capa intermedia de la piel. Esta capa le da a la piel flexibilidad y fuerza, además, contiene receptores del dolor y el tacto. Compuesta por:

- Vasos sanguíneos
- Vasos linfáticos
- Folículos capilares
- Glándulas sudoríparas
- Estructuras de colágeno
- Fibroblastos
- Nervios
- Glándulas sebáceas

Capa de grasa subcutánea (hipodermis)

La capa de grasa subcutánea es la capa más profunda de la piel.

Consta de una red de colágeno y células de grasa. Ayuda a conservar el calor del cuerpo y protege el cuerpo de lesiones al actuar como absorbedor de golpes

Esta capa también contiene células que pueden ayudar a regenerar la piel después de una lesión.

Funciones de la piel

- Regula la temperatura del cuerpo
- Almacena agua y grasa
- Es un órgano sensorial
- Impide la pérdida de agua
- Impide el ingreso de bacterias
- Actúa como barrera entre el organismo y el entorno

## BIBLIOGRAFÍA

*Stetikmed.* (s.f.). Obtenido de Anatomía y fisiología de la piel: <http://www.stetikmed.cl/articulos-PDF/Steikmed-Anatomia-y-fisiologia-de-la-piel.pdf>

UDS. (Mayo- Agosto 2019). fisiopatología del sistema digestivo. En *Enfermería médico quirúrgica II* (págs. 26-32).