

REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

Adriana Janeth Pérez García

Grupo "A"

Cuadro sinóptico

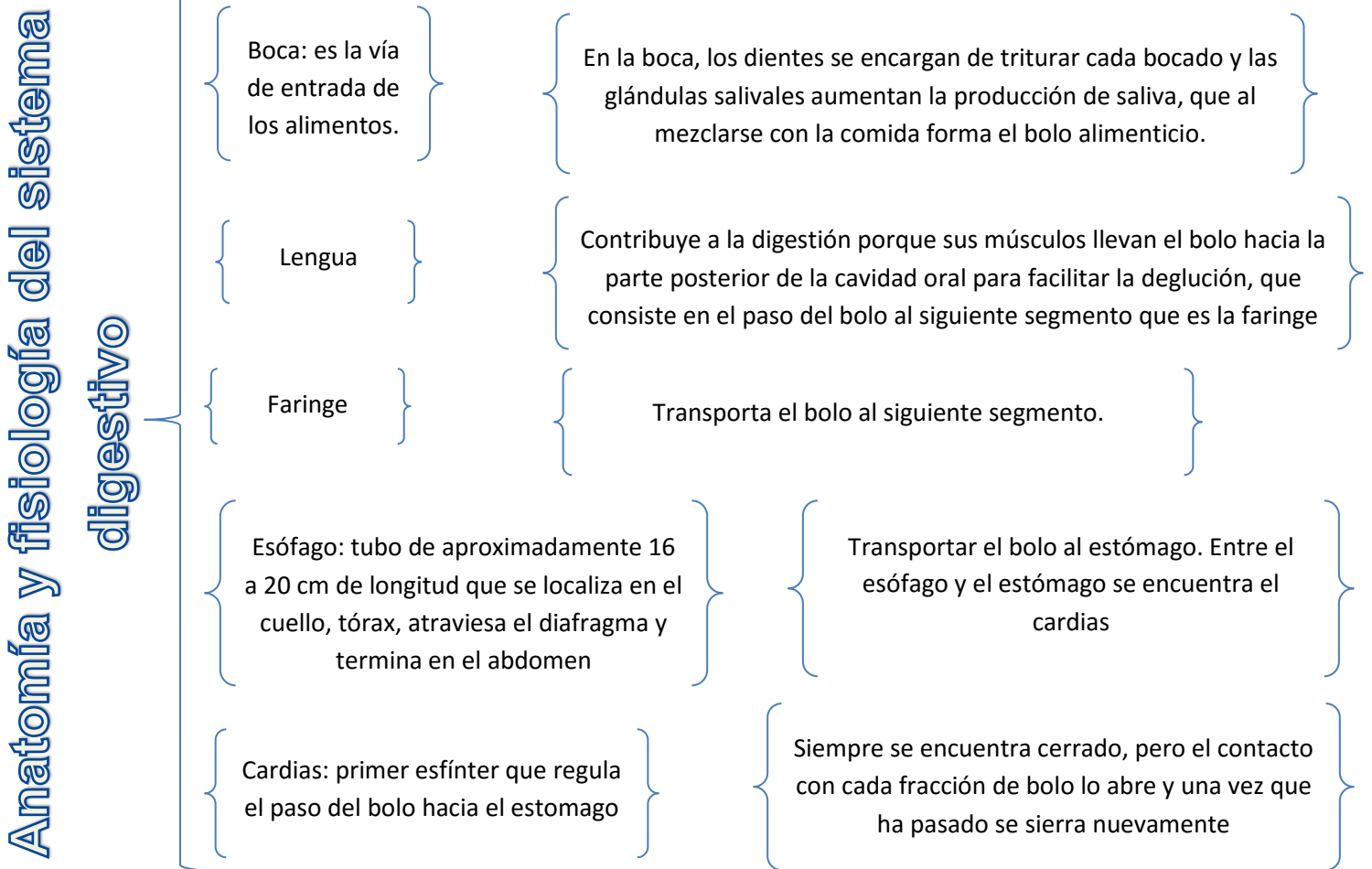
- **Materia** Enfermería medico quirúrgica II
- **Carrera** Enfermería
- **Semestre/
cuatrimestre** Sexto cuatrimestre

Todo texto se trabajará con Gill San Mt 12, interlineado 1.5

Funciones del aparato digestivo

1. Ingestión: introducción de comida en la boca.
2. Secreción: liberación de agua, ácido, sustancias amortiguadoras y enzimas en la luz del tubo digestivo.
3. Mezcla y propulsión de la comida a través del tubo digestivo.
4. Digestión: degradación mecánica y química de la comida.
5. Absorción: pasaje de los productos digeridos desde el tubo digestivo hacia la sangre y la linfa.
6. Defecación: eliminación de heces del tubo digestivo.

Anatomía	Fisiología
----------	------------



Estómago: constituye una dilatación del tubo digestivo situada en la porción superior y medial del abdomen, delante del páncreas

El estómago produce jugos gástricos que son muy ácidos y se protege con la mucosa gástrica. Sus movimientos mezclan el bolo con los jugos gástricos para convertirlo en quimo además de almacenarlo para que llegue al intestino delgado de manera gradual

Píloro: válvula inferior que conecta el estómago con el duodeno

Se encarga de regular la velocidad de paso del quimo al intestino

Intestino delgado: de 5 a 7 metros de longitud se divide en duodeno, yeyuno e íleon.

La longitud del intestino delgado, mas su anatomía microscópica, son los factores que permiten que se absorba prácticamente todo lo que comes. Aquí, el quimo sufre cambios al mezclarse con los jugos intestinales, su pH se modifica hasta alcanzar un leve grado de alcalinidad.

Intestino grueso: tiene forma de U invertida y rodea al intestino no delgado

Lleva a cabo funciones como la absorción de agua, minerales, vitaminas K y B12 que son sintetizadas por las bacterias de la flora bacteriana

Ciego
Colon
Recto

En el ciego se encuentra el apéndice cecal. En el colon se almacena la materia fecal hasta su expulsión y el recto permite evacuar el intestino ante el reflejo de defecación

Funciones del sistema tegumentario

1. Regula la temperatura corporal.
2. Almacena sangre.
3. Protege al cuerpo del medio externo.
4. Detecta sensaciones en la piel.
5. Excreta y absorbe sustancias.
6. Sintetiza vitamina D.

Anatomía y fisiología de la piel

Anatomía

Fisiología

Epidermis: se forma de tejido epitelial. Las células más abundantes en la epidermis son los queratinocitos que se desprenden continuamente, por lo que deben ser renovados por células nuevas. Por otro tipo de células presentes en la epidermis son los melanocitos.

Los queratinocitos producen queratina, una proteína, una proteína presente en la epidermis, pelo y uñas; mientras que los melanocitos sintetizan el pigmento melanina, que le da a la piel de cada persona su color característico y la protege de los rayos UV. Cuando la melanina se distribuye de forma irregular aparecen las pecas, que son depósitos de melanina en un punto determinado de la piel

Dermis: se forma tejido conjuntivo con numerosos vasos sanguíneos y células separadas, lo cual permite que entre ellas se acumule líquido rico en nutrientes que se proporcionan a la epidermis, ya que esta carece de vasos sanguíneos propios

En la dermis se encuentran las glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, folículos pilosos y receptores sensoriales. Uno de los sentidos especiales es el tacto, y aunque existen receptores para este tipo de sensibilidad, en muchos lugares del cuerpo la piel es considerada el órgano del tacto.

Hipodermis: también se le llama tejido subcutáneo, ahí se almacena grasa de reserva.

Aun la gente muy delgada tiene una capa de grasa debajo de la piel. Cuando por necesidad o por gusto disminuye la cantidad de calorías de la dieta por un tiempo prolongado, la grasa de reserva se moviliza hacia las células para obtener de ella las calorías necesarias para el metabolismo celular. El resultado es la pérdida de peso.

Bibliografía

Principios de anatomía y fisiología, tortora Derrickson: 13ª edición editorial medica panamericana