



SÚPER NOTA

Nombre del Alumno(a): Hannia Yaritza Solórzano Pérez

Nombre del tema: Aparato Digestivo

Parcial: II

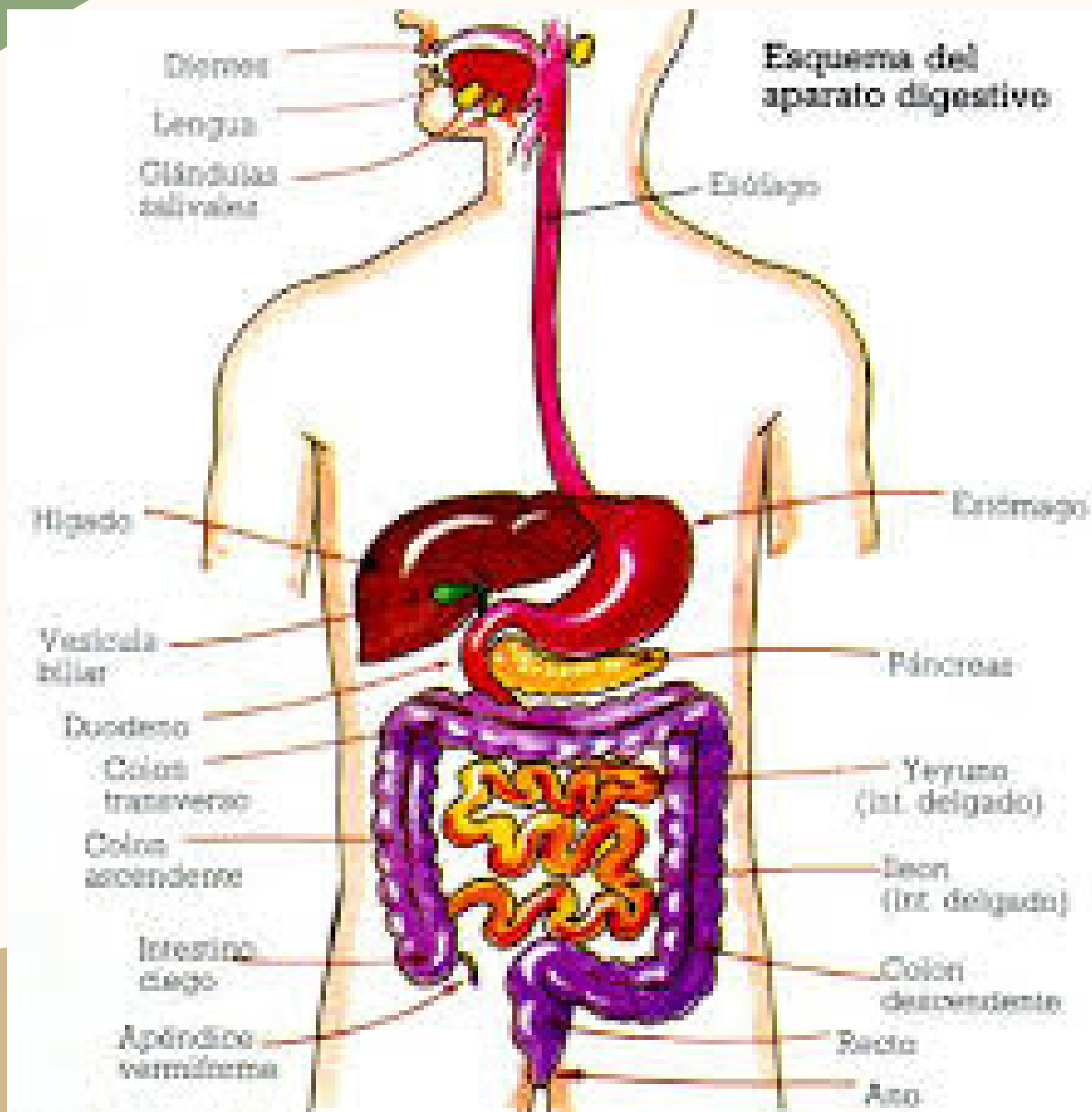
Nombre de la materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: II

APARATO DIGESTIVO COMPLETO



El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias.

Etapas del proceso digestivo

- * **Ingestión:** Los alimentos son triturados por los dientes y mezclados con la saliva.
- * **Digestión:** Las enzimas de los jugos descomponen los nutrientes en moléculas más sencillas.
- * **Absorción:** Las moléculas sencillas atraviesan las paredes del tubo y son transportadas por la sangre.
- * **Asimilación:** Las células utilizan los nutrientes para obtener energía o fabricar nuevas moléculas.
- * **Defecación:** Las sustancias no digeridas o no absorbidas son eliminadas por el ano.

Tubo digestivo: tubo de 11 metros de largo, desde la boca hasta el ano.

Esófago



A medida que tragas el bocado de tarta, los músculos de la boca y la garganta lo envían a la parte superior del esófago, el conducto que conecta la garganta con el estómago. Los músculos de la pared del esófago crean ondas sincronizadas, una después de la otra, que envían la tarta al estómago. En este proceso, llamado peristalsis, los músculos detrás del bolo de tarta se contraen y lo empujan hacia adelante, mientras los músculos adelante de este se relajan y permiten que avance sin resistencia.

Estomago

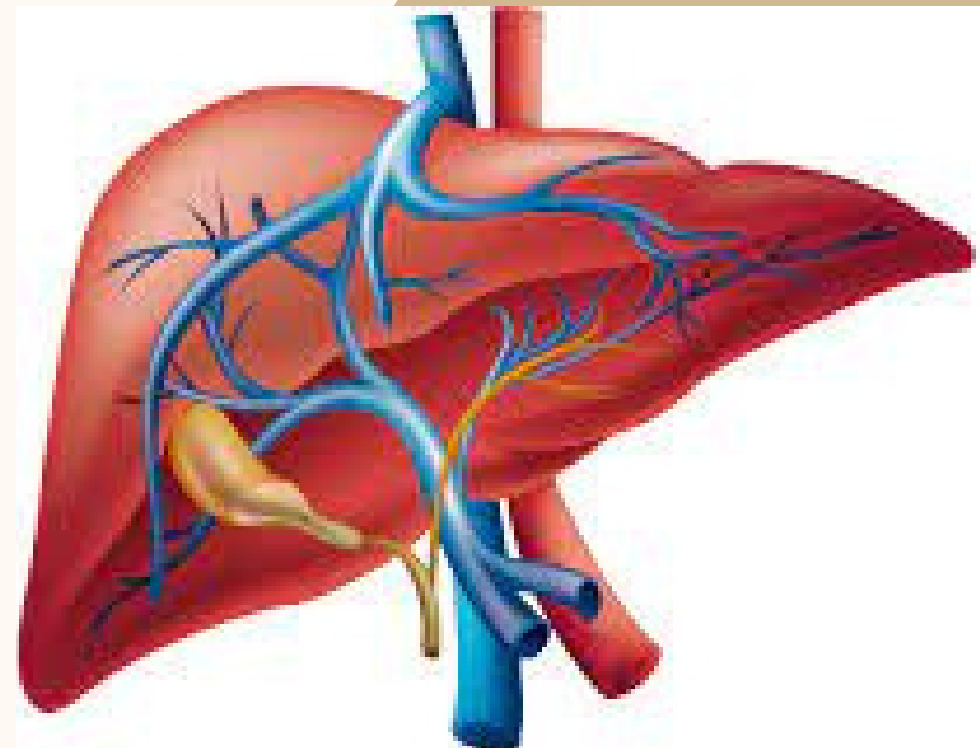
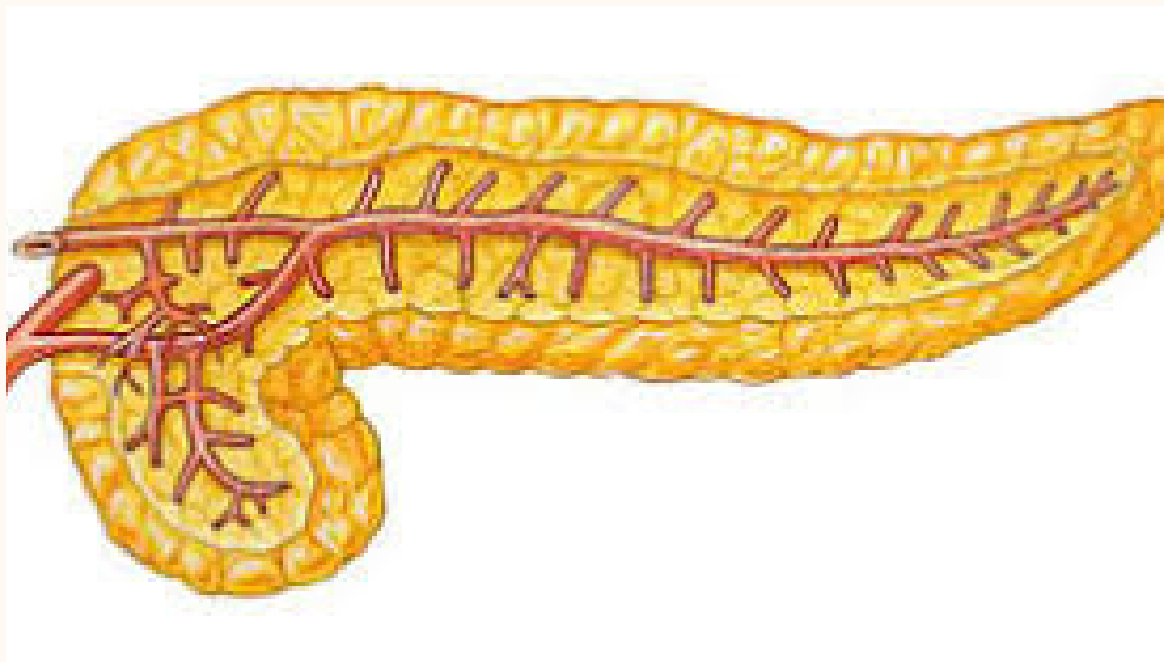
Después de entrar en el estómago, el pastel se descompone aún más. Con sus poderosos músculos, el estómago comienza a agitar y mezclar la comida en trozos cada vez más pequeños. Las glándulas digestivas del revestimiento del estómago producen ácido y enzimas estomacales, que se mezclan con la comida para formar una masa o pasta turbia semifluida llamada quimo.



Páncreas, hígado y vesícula

En la sección superior del intestino delgado (duodeno), la digestión continúa mientras el quimo del estómago se mezcla con una variedad de jugos digestivos del páncreas, el hígado y la vesícula biliar:

- Páncreas. El páncreas produce enzimas digestivas que ayudan a descomponer las proteínas, los carbohidratos y las grasas.
- Hígado. El hígado produce bilis, una solución que ayuda a digerir las grasas.
- Vesícula biliar. La vesícula biliar almacena bilis. A medida que los alimentos grasos entran en la parte superior del intestino delgado (el duodeno), la vesícula biliar presiona la bilis en el intestino delgado a través de los conductos biliares.

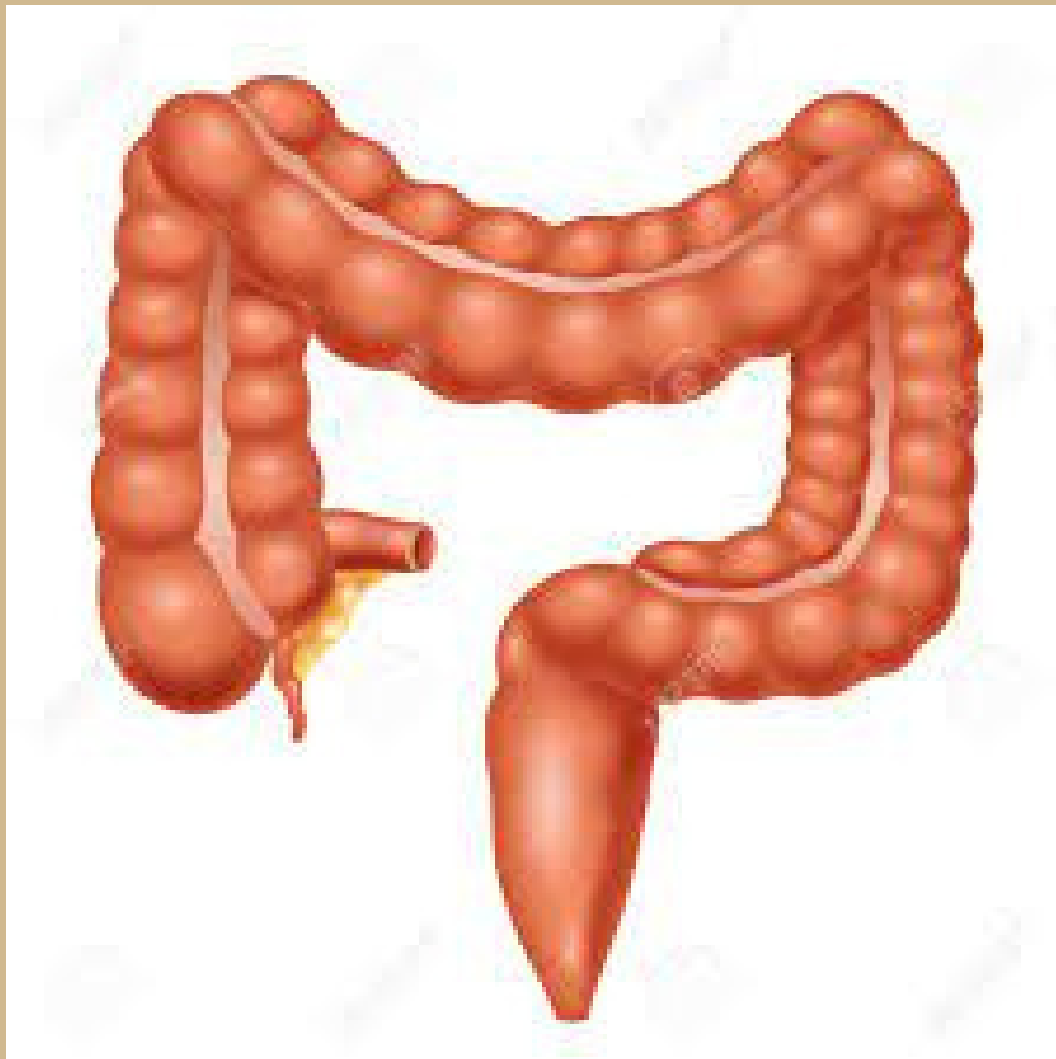


intestino delgado

El intestino delgado tiene tres partes: el duodeno, el yeyuno y el íleon. Su función es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago, y absorber los nutrientes (vitaminas, minerales, carbohidratos, grasas y proteínas) y el agua para usarlos en el cuerpo.



intestino grueso



Órgano largo, con forma de tubo que se conecta con el intestino delgado por un extremo y con el ano por el otro. El intestino grueso tiene cuatro partes: conducto del ciego, colon, recto y ano. Los alimentos parcialmente digeridos pasan por el conducto del ciego al colon, donde se les extrae el agua y algunos nutrientes y electrolitos. El material restante, los residuos sólidos llamados heces, pasan a través del colon, se almacenan en el recto y abandonan el cuerpo mediante el conducto anal hasta llegar al ano.

Bibliografías

https://www.uv.mx/personal/lbotello/files/2017/02/aparato_digestivo.pdf

[https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/98/Sistema%20digestivo.pdf?1358605461.](https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/98/Sistema%20digestivo.pdf?1358605461)

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento>