



PASIÓN POR EDUCAR

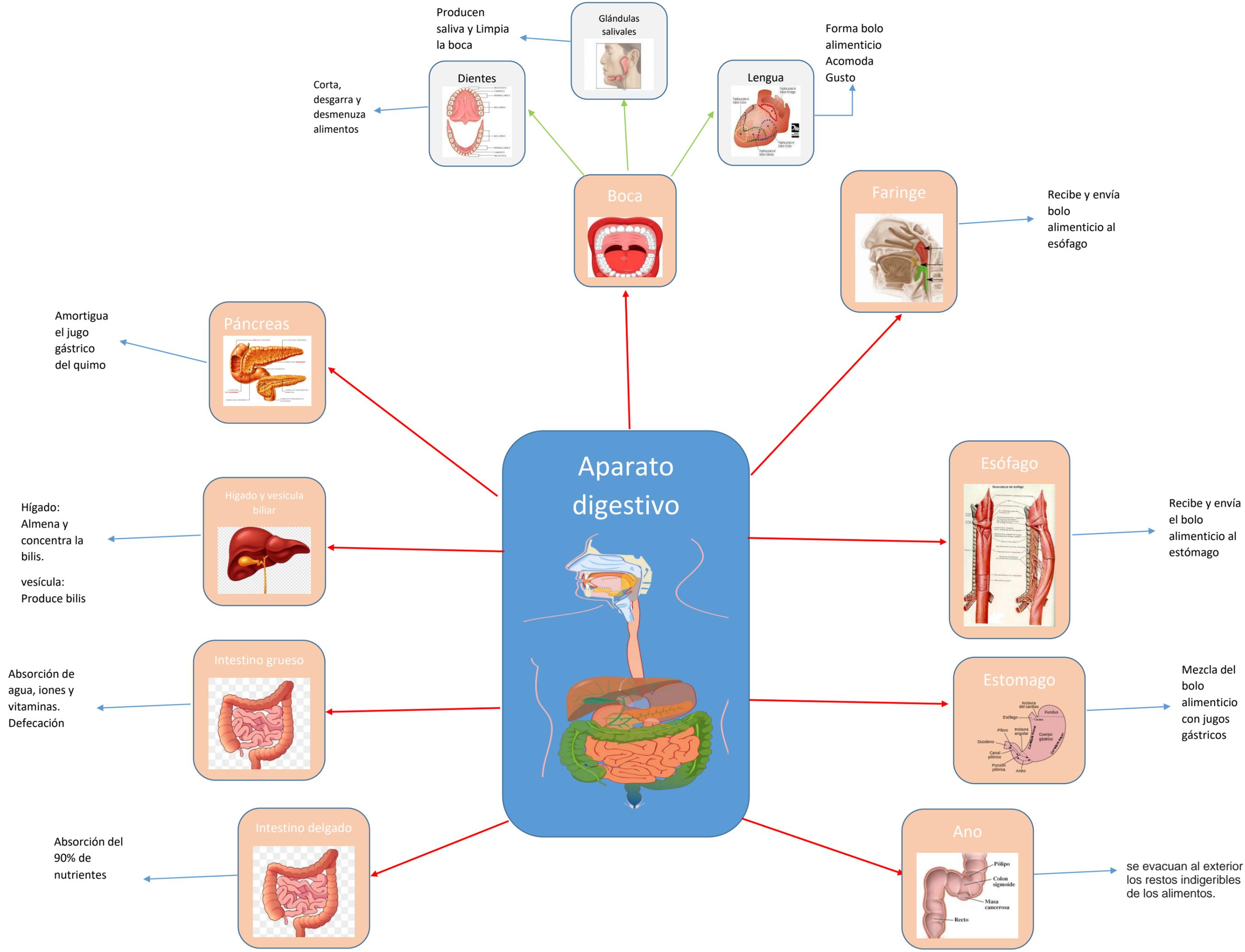
Nombre del alumno: Jacqueline Domínguez Arellano

Nombre del profesor: Dr. Darío

Nombre del trabajo: Mapa mental del sistema digestivo

Materia: Micranatomía

Grado: 1°



APARATO DIGESTIVO

El tubo digestivo mide aproximadamente once metros de longitud, se inicia en la cavidad bucal y terminan en el [ano](#). En la boca empieza propiamente la digestión, los [dientes](#) trituran los alimentos y las secreciones de las [glándulas salivales](#) los humedecen e inician su [descomposición química](#) transformándose en el [bolo alimenticio](#). Luego, el [bolo alimenticio](#) cruza la [faringe](#), sigue por el [esófago](#) y llega al [estómago](#), una bolsa muscular de litro y medio de capacidad cuya mucosa segrega el potente [jugo gástrico](#). En el estómago el alimento es agitado hasta convertirse en el [quimo](#).

A la salida del estómago se encuentra el [intestino delgado](#) que mide seis metros de largo y se encuentra muy replegado sobre sí mismo. En su primera porción o [duodeno](#) recibe secreciones de las glándulas intestinales, la [bilis](#) procedente de la [vesícula biliar](#) y los jugos del [páncreas](#). Todas estas secreciones contienen gran cantidad de [enzimas](#) que degradan los alimentos y los transforman en sustancias [solubles](#) simples como aminoácidos. El tubo digestivo continúa por el [intestino grueso](#), de algo más de metro y medio de longitud. Su porción final es el recto, que termina en el [ano](#), por donde se evacuan al exterior los restos indigeribles de los alimentos.

ÓRGANOS	FUNCIONES
BOCA	El tracto digestivo y el proceso de digestión comienzan en la boca, cuya función es triturar los alimentos a través de la masticación.
FARINGE	Es un conducto muscular membranoso que transporta el aire a la laringe y el alimento al esófago, por lo que forma parte del sistema respiratorio y digestivo a la vez.
ESÓFAGO	Es un tubo muscular blando que mueve los alimentos desde la faringe hasta el estómago.
ESTÓMAGO	Tiene un revestimiento interno lo suficientemente resistente como para soportar el ambiente ácido que se requiere para descomponer los alimentos; el músculo del estómago los revuelve y mezcla con ácidos y enzimas, regulando su paso hacia el intestino delgado.
INTESTINO DELGADO	Órgano donde termina la digestión. Está conformado por duodeno, yeyuno e ileon y absorbe la mayoría de los nutrientes que se encuentran en la comida, a fin de incorporarlos al torrente sanguíneo.
INTESTINO GRUESO	Su función principal es formar y almacenar las heces para ser excretadas. Cuando los alimentos llegan al intestino grueso, la absorción de los nutrientes casi ha terminado. Asimismo, gracias a su flora bacteriana, participa en la producción de vitaminas (B y K), ácidos grasos y ácidos biliares secundarios.
HÍGADO	Es el órgano interno más grande del cuerpo, el cual cumple muchas tareas, como almacenar energía y ayudar al organismo a deshacerse de las toxinas
PÁNCREAS	Segrega jugo pancreático, que es rico en enzimas y bicarbonatos (estos últimos permiten neutralizar el ácido del estómago), su función es vital para la digestión de proteínas, grasas y carbohidratos.
VESÍCULA	Es un pequeño saco que almacena y libera la bilis, la cual ayuda a digerir las grasas de los alimentos.
<ul style="list-style-type: none"> Es importante señalar que aunque el hígado, vesícula y páncreas no forman parte del tubo digestivo, son órganos esenciales para la digestión. 	
ANO	Es un orificio en el extremo terminal (inferior) del tubo digestivo a través del cual se expulsan las heces del cuerpo.

Bibliografía

Keith L. Moore, P. F., Arthur F. Dalley II, P. F., & Anne M.R. Agur. B.Sc. (OT), M. P. (2017). Moore,

Anatomía con orientación clínica 8a. edición. Philadelphia : Wolters Kluwer. Pag.370

J. Tortora , G., & Derrickson, B. (2011). Principios de anatomía y fisiología . Argentina: editorial medica PANAMERICANA. Pag. 707-709