

ALUMNA. BRICEIDI PEREZ PEREZ

PROFESORA: GABRIELA EUNISE GARCIA ESPINOSA

MATERIA: NUTRICION CLINICA

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL (APARATO DIGESTIVO Y EL PROCESO DE LA NUTRICION)

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO

FECHA. 23 DE MAYO DEL 2020

LUGAR: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS



QUE ES

Es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión es decir la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

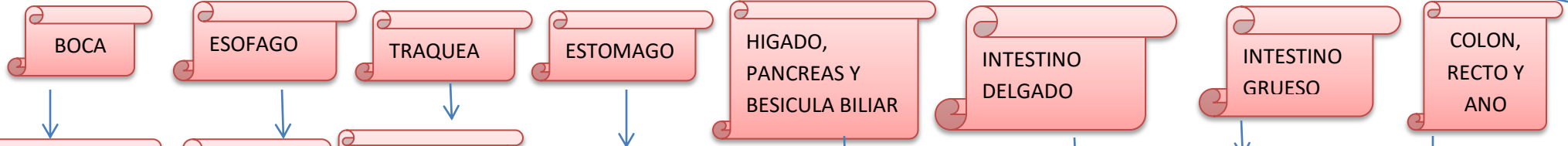
SUS FUNCIONES

1-Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos
 2-Absorber los micronutrientes necesarios
 3-Actuar como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños que se pueden consumir o formar durante el paso de los alimentos por el sistema digestivo.

FORMADO POR

FACTORES PARA CONSEGUIR LA DIGESTION

Ácido clorhídrico, bilis, y el bicarbonato sódico.



La digestión comienza en la boca masticar los alimentos hace que se reduzca el tamaño de las partículas que junto con la saliva se va a preparar para que se pueda tragar el alimento.

Es el encargado de transportar los alimentos y líquidos desde la boca hasta el estómago.

. Una función del páncreas produce enzimas para el aparato digestivo en el tejido exocrino y la otra función es que crea hormonas como parte del sistema endocrino

Es aquí donde el alimento se mezcla con el líquido ácido y las enzimas para alcanzar la consistencia y las concentraciones adecuadas permitiendo que su contenido pase hacia el intestino delgado.

Estos tres intervienen en la absorción y digestión de los alimentos

En este se produce la mayor parte de la digestión. En el primer metro del intestino delgado se da mucha actividad, que da lugar a la digestión y absorción de la mayor parte de alimento ingerido.

Proporciona un almacenamiento temporal para los productos de desecho y el consumo de líquido (2 litros al día) tiene un papel importante así como el consumo de fibra soluble

Controlan la defecación. En el colon y el recto se lleva a cabo la mayor absorción de líquido.

Las enzimas y la digestión				
Enzima	Actúa sobre	Proporciona	Se produce en	Condiciones para que actúe
Ptialina	Los almidones.	Mono y disacáridos.	La boca (glándulas salivares).	Medio moderadamente alcalino.
Amilasa	Los almidones y los azúcares.	Glucosa.	El estómago y páncreas.	Medio moderadamente ácido.
Pepsina	Las proteínas.	Péptidos y aminoácidos.	El estómago.	Medio muy ácido.
Lipasa	Las grasas.	Acidos grasos y glicerina.	Páncreas e intestino.	Medio alcalino y previa acción de las sales biliares.
Lactasa	La lactosa de la leche.	Glucosa y galactosa.	Intestino (su producción disminuye con el crecimiento).	Medio ácido.

