



*Nombre de Alumno: Toni Edilberto morales Lopez*

*Nombre del tema: cuadro sinóptico*

*Nombre del profesora: Gabriela Eunice Garcia Espinoza*

*Parcial: primer parcial*

*Nombre de la Materia: Nutrición clínica I*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura en Enfermería*

Frontera Comalapa Chiapas a 20 de mayo del 2023.

APARATO DIGESTIVO

Fisiología del aparato digestivo

La mayoría de los nutrientes se tienen que hacer más pequeños para que el intestino los pueda absorber

El aparato digestivo es el responsable de reducir estas grandes partículas y moléculas para obtener unidades de menor tamaño que se absorben con más facilidad, y de convertir las moléculas insolubles en formas solubles

El intercambio gaseoso se da a nivel alveolar, en donde se va a dar un intercambio de oxígeno y dióxido de carbono en los capilares que se va a encontrar. Este proceso va a pasar durante la inspiración y espiración por el tiempo. El intercambio se va a dar por un proceso de difusión pasiva

Las funciones del aparato digestivo son las siguientes

Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos. Absorber los micronutrientes necesarios. 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

Aproximadamente "entre el 90 y 97% del alimento es digerido y absorbido, el resto suele ser de origen vegetal".

La regulación del aparato digestivo implica a numerosas hormonas peptídicas que pueden actuar localmente o a distancia

El aparato digestivo está formado por

Boca, Esófago, Tráquea, Estómago, Hígado, Bazo, Páncreas, Vesícula biliar. Intestino delgado. Intestino grueso. Apéndice. Recto. Ano.

órganos como el hígado, páncreas y vesícula biliar intervienen en la digestión y absorción de los alimentos.

Proceso de digestión y absorción

digestión empieza 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

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, y es en éste donde se produce la mayor parte de la digestión

La parte final de la digestión se lleva a cabo en el intestino grueso, en donde el consumo de líquido (dos litros al día) tiene un papel importante, así como el consumo de fibra soluble e insoluble. Finalmente, vía el recto y el ano

