



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: Handy Rodríguez Moreno.

TEMA: Aparato digestivo.

PARCIAL: I.

MATERIA: Nutrición clínica.

NOMBRE DEL PROFESOR: Gabriela Eunice García.

LICENCIATURA: En enfermería.

CUATRIMESTRE: 3er cuatrimestre.

APARATO DIGESTIVO

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.

FORMADO POR

CONJUNTO DE ORGANOS

Los cuales son

BOCA

La digestión comienza en la boca.

Constituye por: lengua, dientes, saliva.

ESOFAGO

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

Conduce el: bolo alimenticio.

ESTOMAGO

En el estómago 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.

INTESTINO DELGADO

“En el primer metro del intestino delgado se produce mucha actividad, que da lugar a la digestión y absorción de la mayor parte del alimento ingerido”. Los órganos como el hígado, páncreas y vesícula biliar intervienen en la digestión y absorción de los alimentos.

INTESTINO GRUESO

El intestino grueso proporciona un almacenamiento temporal para los productos de desecho; y el colon, el recto y el ano controlan la defecación. 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 salen las heces.

GLANDULAS ANEXAS

son

-PANCREAS

-VESICULA BILIAR

-HIGADO

FUNCIONES

Concepto

Descompone químicamente los nutrientes en partes lo suficientemente pequeñas como para que el cuerpo pueda absorber los nutrientes y usarlos para la energía, crecimiento y reparación de las células.

Funciones

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.

Proceso digestivo

Fases

DIGESTION

Es el

Proceso de descomponer los alimentos en sustancias que el cuerpo puede usar como energía y para el crecimiento y la reparación de los tejidos.

Órganos que influyen

-BOCA: Los dientes trituran los alimentos, la lengua lo mezcla con saliva, se forma el bolo alimenticio y pasa al estómago.

-ESTOMAGO: Los alimentos se mezclan con jugos gástricos y se forma el quimo que es como una papilla.

-INTESTINO DELGADO: El quimo se mezcla con otros jugos y forma el quilo.

ABSORCION

Se produce en el

INTESTINO DELGADO: tiene rugosidades intestinales que rozan el quilo que pasa por él.

El quilo pasa por el intestino lleva nutrientes, y los vellos intestinales absorben los nutrientes y pasan a la sangre y llegan a todo el cuerpo.

EXPULSION

Se refiere a

Los restos de desecho como fibras que pasan al **intestino grueso** formando heces y sales por el ano.

