



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

Kenny Janeth Hernández morales

**NOMBRE DEL TEMA:**

Cuadro sinóptico

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

Nutrición

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

Gabriela Eunice García Espinoza

**GRADO:** I

**GRUPO:** A

APARATO DIGESTIVO

Los nutrientes se tienen que hacer más pequeños

Para que el intestino los pueda absorber

Es el responsable de reducir estas grandes partículas y moléculas

Para obtener unidades de menor tamaño que se absorben con más facilidad  
De convertir las moléculas insolubles en formas solubles

Las funciones del aparato digestivo son

Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos  
Absorber los micronutrientes necesarios.  
Actuar como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños  
Entre el 90 y 97% del alimento es digerido y absorbido

Boca.

Masticar los alimentos hace que se reduzca el tamaño de las partículas  
Junto con la saliva se va a preparar para que se pueda tragar el alimento.

Enzima pitalina

Almidón

Hidrolisis para formar dextrinas y oligosacáridos ramificados

El aparato digestivo está formado por:

El esófago

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

Estomago

Se mezcla con el líquido ácido y las enzimas para alcanzar la consistencia y las concentraciones adecuadas

Enzima pepsina y lipasa gástrica

Proteínas en presencia de ácido clorhídrico

El intestino delgado

Se produce la mayor parte de la digestión

Enzimas pepsina y lipasa gástrica

Hidrolisis de los enlaces peptídicos de los extremos carboxílico o amino interno

Páncreas

Enzima lipasa

Grasa en presencia de sales biliares

Hidrolisis para formar monoglicerido y ácidos grasos se incorporan a las micelas

Los órganos como el hígado, páncreas y vesícula biliar

Intervienen en la digestión y absorción de los alimentos

En el colon y el recto

Se lleva a cabo la mayor absorción del líquido.  
Controlan la defecación.

El intestino grueso

Proporciona un almacenamiento temporal para los productos de desecho

