



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: José martin Jiménez López*

*Nombre del tema: aparato digestivo*

*Parcial: 1er parcial*

*Nombre de la Materia: fisiopatología II*

*Nombre del profesor: Beatriz gordillo López*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: 5to cuatrimestre*

Está formado por una serie de órganos huecos que forman un largo y tortuoso tubo que va de la boca al ano, y otros órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos.

Boca

Función

Masticar

Las glándulas salivales producen salivas

Un jugo digestivo que humedece los alimentos para transportarlos más fácilmente por el esófago hacia el estómago.

Esófago

Función

Peristalsis

Después de tragar, la peristalsis empuja la comida por el esófago hacia el estomago

Estomago

Las glándulas situadas en el revestimiento del estómago producen ácidos estomacales y encimas que descomponen químicamente los alimentos.

Los músculos del estómago mezclan la comida con estos jugos digestivos

Intestino Delgado

Produce un jugo digestivo el cual se mescla con la bilis y un jugo pancreático para completar la descomposición química de:

Proteínas, carbohidratos y grasas

Las bacterias del intestino delgado producen enzimas para

Digerir los carbohidratos

Aparato digestivo

Intestino grueso

Las bacterias en el intestino grueso ayudan a descomponer químicamente los nutrientes restantes y producen **vitamina k**.

Páncreas

Produce un jugo digestivo que tiene enzimas que descomponen químicamente los carbohidratos grasas y proteínas.

Hígado

Produce un jugo digestivo llamado bilis que ayuda a digerir las grasas y algunas vitaminas.

Los conductos biliares transportan la bilis desde el hígado hasta la vesícula biliar para ser almacenada o hasta el intestino delgado para ser usada.

Vesícula biliar

La vesícula biliar almacena la bilis entre comidas .

Cuando una persona come, la vesícula exprime bili

Recto

El recto es el segmento del tubo digestivo por encima del ano, donde las heces son retenidas antes de salir del organismo a través del ano.

Ano

Es donde salen los materiales de desecho que salen del órgano.

Infecciones gastrointestinales

Son infecciones víricas, bacterianas o parasitarias que causan gastroenteritis, una inflamación del tubo digestivo que afecta tanto al estómago como al intestino delgado.

síntomas

diarrea, los vómitos y el dolor abdominal.

Campylobacter

Es una de las causas bacterianas más comunes de gastroenteritis en todo el mundo, y su infección es frecuente en niños de menos de dos años.

Síntomas

diarrea (a veces hemorrágica), cólicos, vómitos y fiebre.

suelen transmitirse por los alimentos o leche

Clostridium difficile

Alteración de las bacterias saludables normales en el colon, generalmente por el uso de antibióticos

Síntomas

Dolor abdominal, diarrea, sangre en heces, fiebre

Los ancianos y los pacientes inmunodeficientes son los grupos de más riesgo.

Escherichia coli

Es una bacteria, que forma parte de la microbiota del tracto gastrointestinal de animales homeotermos, ejemplo los humanos.

Se contrae

Por ingestión de agua contaminada con heces humanas o animales.

Síntomas

Diarrea, cólicos y fiebre

Escherichia coli O157:H7

Es una cepa enterohemorrágica de la bacteria E. Coli y una causa de intoxicación alimentaria debido a la producción de verotoxina.

Síntomas

Diarrea hemorrágica y los vómitos.

Helicobacter pylori

Es un tipo de bacteria que causa infección en el estómago

Causa

Es la principal causa de las úlceras pépticas y también puede causar gastritis y cáncer de estómago.

Salmonella

La salmonelosis y la shigelosis son enfermedades gastrointestinales transmitidas por los alimentos.

Síntomas

náuseas, vómitos, cólicos, diarrea, fiebre y dolor de cabeza.

se encuentran en carnes crudas, carne de aves de corral, pescado y marisco y huevos, así como en leche y productos lácteos.

