



**Nombre de alumnos: Ana cristel
Camas alvarez**

**Nombre del profesor: Fernando
romero peralta**

**Nombre del trabajo: Aparato
digestivo (Cuadro sinóptico)**

Materia: Anatomía y fisiología

Grado: 2 cuatrimestre

Grupo: "A"

Aparato digestivo

Estructura y función

Boca: el proceso digestivo comienza en la boca cuando una persona mastica las glándulas salivales producen saliva, un jugo digestivo que humedece los alimentos para transportarlos más fácilmente por el esófago hacia el estómago, la saliva también tiene una enzima que comienza a descomponer químicamente los almidones en los alimentos.

Esófago: Después de tragar, la peristalsis empuja la comida por el esófago hacia el estómago.

Estómago: Las glándulas situadas en el revestimiento del estómago producen ácidos estomacales y enzimas que descomponen químicamente los alimentos

Páncreas: El páncreas produce un jugo digestivo que tiene enzimas que descomponen químicamente los carbohidratos, grasas y proteínas. El páncreas suministra el jugo digestivo al intestino delgado a través de pequeños tubos llamados conductos.

Hígado: El 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 biliar exprime bilis hacia el intestino delgado a través de los conductos biliares.

Intestino delgado: El intestino delgado produce un jugo digestivo, el cual se mezcla con la bilis y un jugo pancreático para completar la descomposición química de proteínas, carbohidratos y grasas.

Intestino grueso: En el intestino grueso, más agua se transporta desde el tracto gastrointestinal hasta el torrente sanguíneo, las bacterias en el intestino grueso ayudan a descomponer químicamente los nutrientes restantes y producen vitamina K NIH externarlos.

Aparato digestivo

Alteraciones más frecuentes

Problemas intestinales, como pólipos y cáncer, infecciones, celiacía, enfermedad de Crohn, colitis ulcerativa, diverticulosis, malabsorción, síndrome del intestino corto e isquemia intestinal, enfermedad del reflujo gastroesofágico, enfermedad de úlcera péptica y hernia de hiato, Las enfermedades más comunes son enfermedad por reflujo gastroesofágico, la úlcera péptica, enfermedad celiaca, la colitis ulcerosa, el cáncer colorrectal o las hemorroides.

-Cálculos biliares, colecistitis y colangitis

-Problemas rectales, como fisura anal, hemorroides, proctitis y prolapso rectal

-Problemas del esófago, como estenosis (o estrechamiento), acalasia y esofagitis

-Problemas estomacales, incluyendo gastritis, úlceras gástricas usualmente causadas por infección por *Helicobacter Pylori* y cáncer

-Problemas hepáticos, como hepatitis B, hepatitis C, cirrosis, insuficiencia hepática y hepatitis alcohólica y auto inmunitaria

-Pancreatitis y pseudoquiste pancreático

Los exámenes para los problemas digestivos pueden abarcar colonoscopia, endoscopia de vías digestivas altas, endoscopia con cápsula, colangiopancreatografía retrógrada endoscópica CPRE y ultrasonido endoscópico, intervenciones realizadas usando endoscopia, laparoscopia y cirugía abierta se pueden realizar trasplantes de órganos en el hígado, el páncreas y el intestino delgado.

Muchos proveedores de atención médica pueden ayudar a diagnosticar y tratar los problemas digestivos un gastroenterólogo es un médico especialista que ha recibido formación adicional en el diagnóstico y tratamiento de los trastornos digestivos.

Aparato digestivo

Fases de la digestión

Las seis actividades más importantes del sistema digestivo son la ingestión, propulsión, degradación mecánica, digestión química, absorción y eliminación. Primero, los alimentos son ingeridos, masticados y deglutidos.

LA DIGESTIÓN DEGRADA LOS ALIMENTOS PARA PROPORCIONAR ENERGÍA AL CUERPO

TUBO DIGESTIVO INGIEREN LOS ALIMENTOS Y LOS IMPULSAN EN SU RECORRIDO POR EL CUERPO

LAS CAPAS DE LA PARED GÁSTRICA AYUDAN A QUE ÉSTA REALICE LA MEZCLA, SE EXPANDA Y SE CONTRAIGA

AUTÓNOMO DESEMPEÑA UN PAPEL CLAVE EN LA DIGESTIÓN

LA FARINGE ES UN ÓRGANO QUE CUMPLE MÚLTIPLES FUNCIONES

EL INTESTINO DELGADO POSEE TRES REGIONES

EL DUODENO ES UN RECEPTÁCULO CLAVE PARA LOS FLUIDOS DIGESTIVOS

EL INTESTINO GRUESO POSEE 8 REGIONES

LOS JUGOS DIGESTIVOS DEGRADAN QUÍMICAMENTE LOS ALIMENTOS