



Nombre del Alumno: KEVIN FERNANDO HERNÁNDEZ CHÁVEZ

Nombre del tema: SISTEMA DIGESTIVO

Parcial: 2

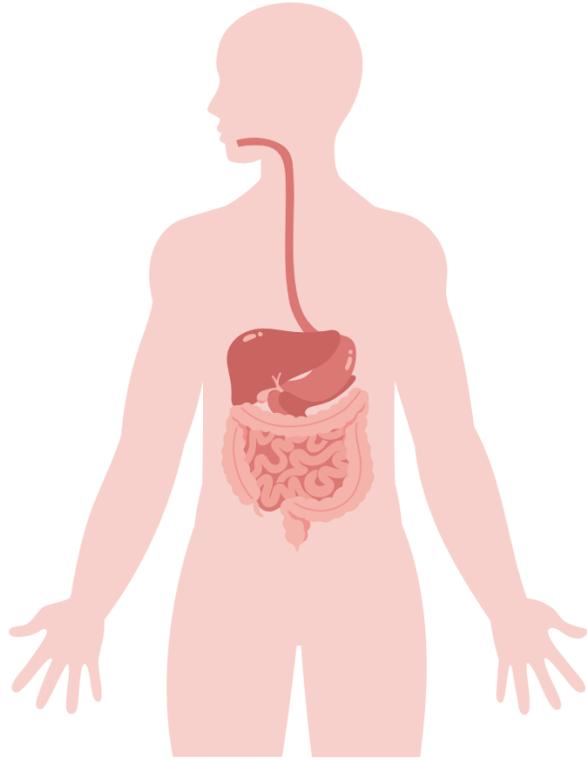
Nombre de la Materia: MORFOLOGÍA

Nombre del asesor: EDWIN YOANI LÓPEZ MONTES

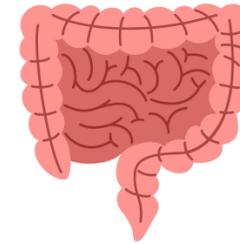
Nombre de la Licenciatura: NUTRICIÓN

Cuatrimestre: PRIMERO

TAPACHULA, CHIAPAS A 14 DE OCTUBRE DEL 2023



Sistema digestivo



Conjunto de órganos los cuales se se encargan de la función del proceso digestivo

BOCA
Recibe la comida y los dientes se encargan de romper en pedazos el alimento al masticarlo, comenzando así el proceso de la digestión.

LENGUA
◦ Órgano muscular, muy móvil.
◦ Interviene en la masticación.
◦ Interviene en la deglución.
◦ Órgano del gusto.

GLANDULAS SALIVALES
◦ Parótidas
◦ Submaxilares
◦ Sublinguales
◦ Saliva
Órganos responsables de la producción de la saliva la cual ayuda con el bolo alimenticio.

FARINGE
Tubo muscular común a los aparatos digestivos y respiratorio.

Se comunica con:
◦ Boca
◦ Esófago
◦ Fosas nasales
◦ Laringe
◦ Oído medio

ESOFAGO
tubo muscular que transporta alimentos y líquidos desde la boca al estómago.

◦ Mide alrededor de 30 cm
◦ Cuenta con 2 esfínteres (superior y inferior)

Capas
◦ Capa mucosa
◦ Capa submucosa
◦ Capa muscular
◦ Capa adventicia

ESTOMAGO
Parte dilatada del tubo digestivo donde se completa la digestión mecánica y continúa a la digestión química. El bolo alimenticio se transforma en una papilla llamada quimo

Contiene 4 tipos de células
◦ Células principales
◦ Células parietales
◦ Células mucosas
◦ Células G

INTESTINO DELGADO
Tubo desarrollado, de unos 7 metros de longitud y de algo más de 2.5 cm de diámetro

Se subdivide en .
◦ Duodeno
◦ Yeyuno
◦ Íleon

HIGADO
◦ Glándula mas grande del organismo
◦ Peso 1,5 kg (sin sangre)
◦ Color rojo oscuro
◦ Consistencia blanda
◦ Dividido en 4 lóbulos (Izquierdo, Derecho, Caudado y Cuadrado)

FUNCIONES
◦ Recibe sangre de la vena porta
◦ Recibe sangre de la arteria hepática
◦ Secreción de bilis
◦ Metabolismo de (glúcidos, lípidos y proteínas)
◦ Eliminación de toxinas y hormonas
◦ Síntesis de factores de coagulación
◦ Activación de vitamina D
◦ Formación y excreción de bilirrubina

PANCREAS
Órgano de forma cónica, de unos 25 cm de longitud y 5 cm de grosor

Funciones
Libera (segrega) hormonas, incluida la insulina, para ayudar a que el cuerpo procese el azúcar de los alimentos que consume. Y produce jugos digestivos para ayudar al cuerpo a digerir los alimentos y absorber los nutrientes

INTESTINO GRUESO
Absorbe el agua, la sal y los minerales, dejando sólo heces sólidas. Contiene abundante flora bacteriana que fermenta residuos no digeridos, y sintetiza la vitamina K y B

HECES FECALES
◦ Formadas por restos de alimentos no absorbidos
◦ Presentan olor característico debido a la fermentación pútrida de las proteínas
◦ Su forma depende del tiempo que pasan en el colon