



Nombre del alumno: Yohana Verenisse López Cruz

Nombre del profesor: Alfredo Agustín Vázquez

Nombre del trabajo: sistema digestivo

Materia: Nutrición

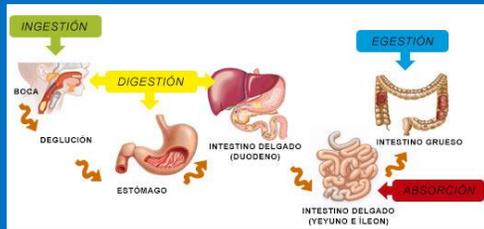
Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "A"

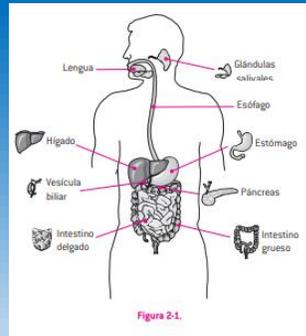
Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de junio de 2020.

Procesos y/o funciones.

- ingestión
- secreción
- mezcla
- digestión
- absorción
- defecación



Generalidades del sistema digestivo



Las secciones que lo conforman.



boca

faringe

esófago

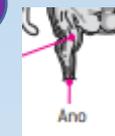
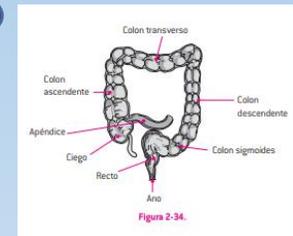
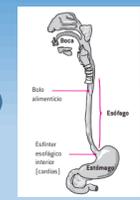
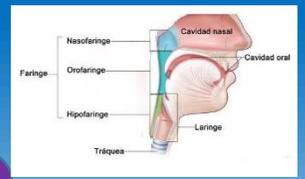
estómago



intestino delgado

intestino grueso

ano

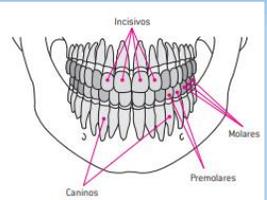


sistema enrollado de 6 a 9 m de largo que empieza en la boca y termina en el ano.

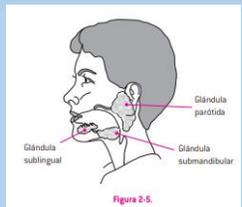


órganos accesorios interconectados

dientes



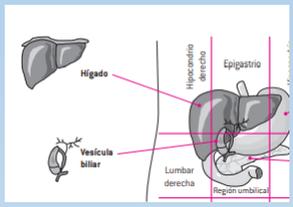
glándulas salivales



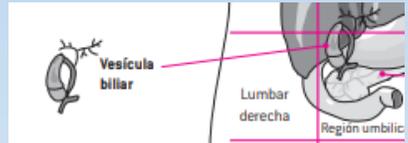
páncreas exocrino



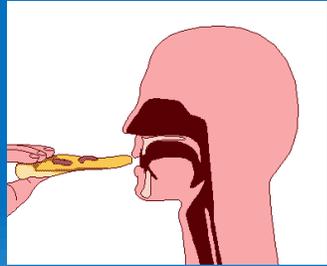
hígado



vesícula biliar

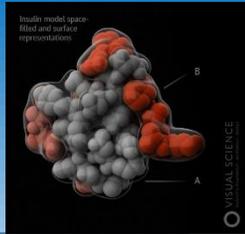


Procesos y/o funciones.



ingestión

Introducir alimentos



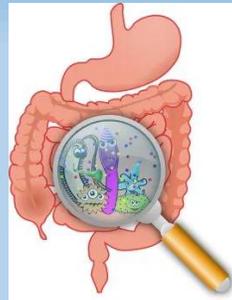
secreción

Liberación de agua, ácidos y enzimas



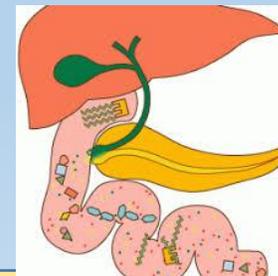
mezcla

Mezcla y progresión de alimentos



digestión

Degradación mecánica y química

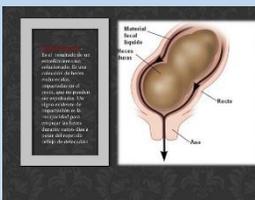
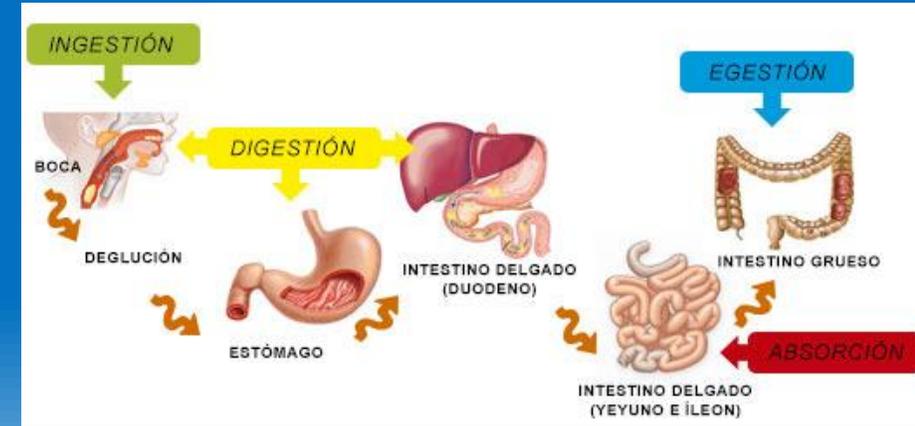


absorción

Paso de los productos digeridos del TGI a la sangre y linfa

defecación

Eliminación de las heces del TGI





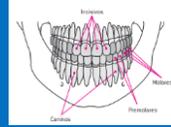
Glándulas salivares

3 pares:

- parótidas
- submandibulares
- sublinguales

- órgano accesorio
- compuesto por musculo esquelético
- Papilas gustativas
- glándulas linguales lipasa

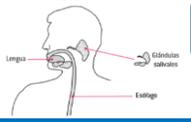
- Órganos accesorios
- dientes primarios
- dientes secundarios
- incisivos caninos y
- molares colmillos



boca

lengua

Dientes



ANATOMIA Y FISILOGIA DEL LAS SECCIONES QUE LO CONFORMAN.



-Mediante contracciones peristálticas que inician en la faringe, el bolo alimenticio es conducido hacia el esófago.

-Los movimientos peristálticos tardan de 5 a 8 segundos en atravesar el esófago y llegar al estómago.

faringe



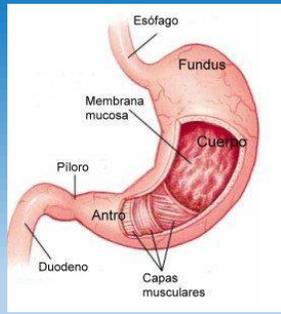
esófago



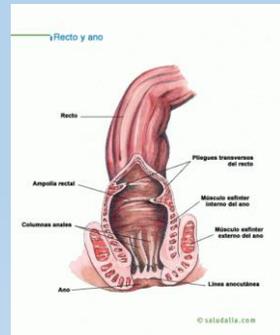
1. Esfínter esofágico superior: durante la deglución oprime la laringe y favorece la conducción del alimento al esófago.
2. Esfínter esofágico inferior o cardias: rodea al esófago en el punto en que se inicia el estómago.

-jugo gástrico de 2000-3000 ml por día.
-hormona gastrina
-vaciamiento gástrico de 2 a 4 horas
-ondas de mezcla de quimo
Peristaltismo (movimiento-estomago e intestino grueso y delgado.

estómago



ano



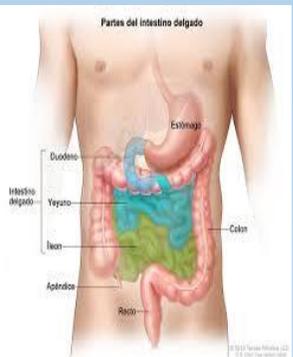
Canal de eliminación de heces.

intestino delgado

- digestión y absorbe
- 2.5 cm de diámetro
- 3 m de longitud

- 3 regiones:
- duodeno (25 cm)
 - yeyuno (1 mt)
 - ileon (2mt)

Función:
-mezcla del quimo con los jugos gástricos.
-Absorbe un 90% de nutrientes y del agua

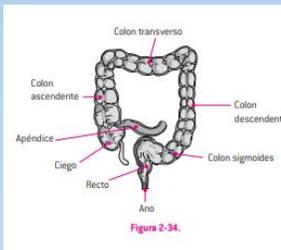


Porción terminal del TGI
-1.5 mts. De largo y 6.5 cm de diámetro
-desde el ion hasta el ano.

Partes:
Ciego, colon, recto y canal anal.

Función:
-propulsión
-peristaltismo
-absorción baja de agua iones y vitaminas.
-formación de las heces
-defecación

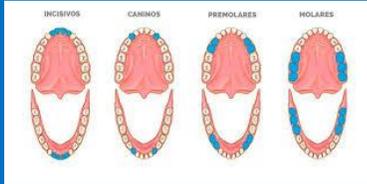
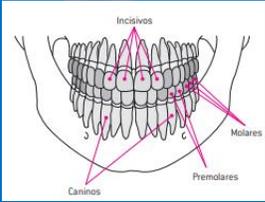
intestino grueso



ANATOMIA Y FISIOLÓGIA DEL LAS ÓRGANOS ACCESORIOS INTERCONECTADOS

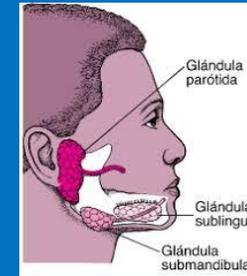
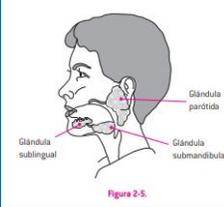
dientes

- Órganos accesorios
- dientes primarios
 - dientes secundarios
 - incisivos caninos y molares colmillos



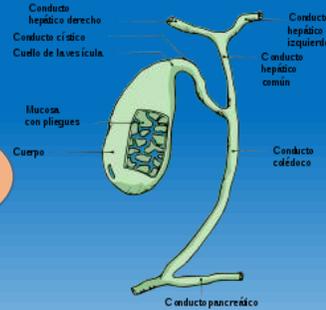
- 3 pares:
- parótidas
 - submandibulares
 - sublinguales

glándulas salivales



vesícula biliar

- Es un saco piliforme
- partes: fondo, cuerpo y cuello, fibras musculares lisas



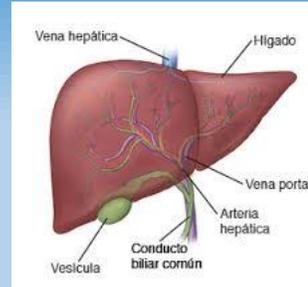
- Función: almacenamiento y concentración de la bilis

- La bilis se conecta en los hepatocitos, de 800 a 1000 ml por día, color pardo amarillo

- glándula mas voluminosa, peso de 1.4 kg

hígado

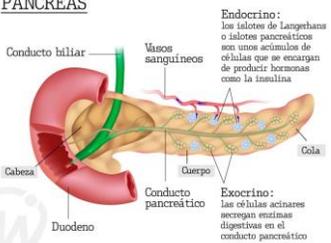
- se encuentra por debajo del diafragma, ocupa la parte del hipocondrio derecho y parte del epigastrio
- hepatocitos



- función:
- metabolismo de hidratos de carbono
- almacenamiento
- actividad de vitamina D
- procesamiento de fármacos y hormonas.

páncreas exocrino

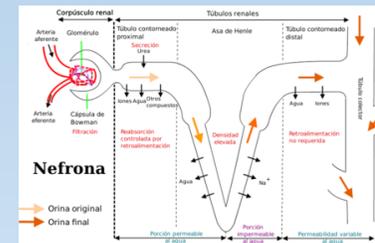
PÁNCREAS



Endocrino: Los islotes de Langerhans o islotes pancreáticos son unos acúmulos de células que se encargan de producir hormonas como la insulina

Exocrino: Las células acinares segregan enzimas digestivas en el conducto pancreático

- Se halla por detrás de la curvatura mayor del estomago
- partes: cabeza, cuerpo y cola
- se conecta con el duodeno
- 99% de las células (exocrinas)
- secreta jugo pancreático de 1200 a 1500 ml de ph alcalino y enzimas de amilasa y lipasa



BIBLIOGRAFIA

- UDS.2020. INGRESO Y UTILIZACIÓN DE LOS ALIMENTOS EN EL SISTEMA DIGESTIVO.RECURSOS DE AYUDA.UTILIZADA EL 05 DE JUNIO DEL 2020.PDF
- file:///D:/nutricion%20para%20realizar%20super%20nota.pdf