



Nombre de la alumna: Laura Guadalupe Álvarez Gómez

Nombre del profesor (a): Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Sistema digestivo

Materia: Morfología y función

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: "A"

# SISTEMA DIGESTIVO

- Órganos componentes

- Tracto gastrointestinal

- Tubo continuo que se extiende desde la boca hasta el ano

- Boca, faringe, esófago, estomago, intestino delgado y el grueso

- Órganos digestivos accesorios

- Se encuentran en los dientes, lengua, glándulas salivales, hígado, vesícula biliar y páncreas

- Realiza 6 procesos

- Ingestión

- Implica la ingestión de alimentos sólidos y líquidos por la boca

- Secreción

- Liberación de agua, ácidos y enzimas

- Mezcla y propulsión

- Se mezcla el alimento y las secreciones y son propulsados hacia el ano

- Digestión

- Mediante procesos mecánicos y químicos convierte a los alimentos ingeridos a moléculas pequeñas

- Absorción

- Es el paso de los productos digeridos del TGI a la sangre y linfa

- Defecación

- Los residuos, sustancias indigeribles, las bacterias, materiales digeridos pero no absorbidos en su trayecto por el tubo digestivo

- Capas del tracto gastrointestinal

- Mucosa

- Capa de epitelio que esta especializado según las regiones, para funciones digestivas

- Submucosa

- Capa donde se encuentra vasos sanguíneos, nervios, vasos linfáticos, ganglios linfáticos, y glándulas mucosas

- Muscular

- De la boca, la faringe y el esófago superior y medio contiene musculo esquelético que produce la deglución voluntaria

- Serosa

- Es una membrana serosa compuesta por tejido conectivo areolar y epitelio pavimentoso simple

SISTEMA DIGESTIVO

- Inervación del tracto gastrointestinal

- Sistema nervioso entérico
- Sistema nervioso autónomo
- Vías reflejas gastrointestinales

- Cerebro digestivo, consiste aproximadamente en 100 millones de neuronas distribuidas desde el esófago hasta el ano
- Parte del sistema nervioso que inerva los órganos internos
- Neuronas del SNE son componentes de las vías que regulan la secreción y motilidad GI en respuesta a estímulos

- Boca

- Primera parte del tubo digestivo, también se emplea para respirar
- Formada por las mejillas, paladar duro, paladar blando, y lengua

- Faringe

- Tubo que continua a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo
- Conducto en forma de embudo
- Musculo esquelético

- Nasofaringe
- Orofaringe
- Laringofaringe

- Esófago

- Tubo que conduce el alimento desde la faringe al estomago
- Se origina como una continuación de la faringe
- Tubo muscular liso colapsable
- Por detrás de la tráquea , por delante de la columna vertebral

- Estomago

- Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno
- La mayor parte del estomago se encuentra en el epigastrio
- Ensanchamiento del tubo digestivo en forma de "J"
- Por debajo del diafragma
- Cámara de mezclado y reservorio

Bibliografía:

UDS. Tortora Derrickson. Utilizada el 20 de mayo 2020.Pdf