



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: L.E. María José Hernández Méndez.

Materia: Fisiopatología II

Actividad: Mapa mental del sistema digestivo.

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 5to F.

Fecha y lugar: 11 de enero del 2022 Tapachula, Chiapas.

# Sistema Digestivo



**Boca:** Mastica los alimentos con la ayuda de los dientes y lengua, y forma el bolo alimenticio.

**FARINGE:** Permite el paso del bolo alimenticio de la boca al esófago.



**HÍGADO:** Se encarga de producir bilis y se almacena en la vesícula biliar, cuando se necesita, desemboca en duodeno junto con secreciones pancreáticas.

**ESOFAGO:** Conducto muscular de 25 cm. lleva el bolo alimenticio desde el término de la bucofaringe al estómago.

**DUODENO:** Completa la digestión química de carbohidratos y proteínas por el jugo pancreático y la emulsión de los lípidos gracias a la bilis. Regula la cantidad de quimo que llega a yeyuno.

**ESTÓMAGO:** Almacena alimento de 4-6 horas, lo mezcla y forma el quimo gracias al jugo gástrico.



**YEYUNO-ILEON:** Longitud de 5.5 a 7 cm. Funciones de digestión o absorción: la hidrólisis del quimo se completa de manera que los nutrientes pueden ser absorbidos y procesarse para su uso. Hay movimientos de mezcla y expulsión.

**PANCREAS:** Regula los niveles de azúcar en sangre. Las enzimas que secreta descomponen químicamente los carbohidratos, grasas y proteínas (amilasa y lipasa).



**COLON:** Longitud de 1.5m. La mitad proximal del colon interviene sobre todo en absorción de agua y electrolitos del quimo para formar heces sólidas y la mitad distal como almacenamiento de materia fecal.

**RECTO Y ANO:** El recto recibe los materiales de desecho que quedan después del proceso de la digestión de los alimentos y las heces fecales salen a través del ano.

