



**Nombre de alumno: Mariana Isabel
Chaidez Chávez**

**Nombre del profesor: Pedro Alejandro
Bravo Hernández**

Nombre del trabajo: Sistema Digestivo

Materia: Anatomía y Fisiología

Grado: 1°

Grupo: Enfermería

Ocosingo, Chiapas 11 de noviembre de 2022

"Sistema Digestivo"

Boca →

Glándulas salivales ←

Faringe ←

Esófago ←

Hígado →

Estomago ←

Páncreas ←

Intestino grueso →

Intestino Delgado ←

Recto ←

Ano ←

"Sistema Digestivo funciones"

- **Boca y glándulas salivales:** La boca o cavidad oral es el lugar por donde los alimentos ingresan al cuerpo. Este órgano contiene distintas estructuras, como los dientes (que permiten la masticación) y la lengua (facilita la deglución). Además, en la boca se encuentran las glándulas salivales que producen y secretan saliva. Esta secreción humedece el alimento y además contiene enzimas estas dan comienzo a la digestión química y bactericidas.
- **Faringe** = Conecta a la boca con el esófago dejando pasar los alimentos por el tubo digestivo, la faringe presenta una estructura llamada epiglottis que actúa como una válvula separando las vías digestiva y respiratoria.
- **Esófago** = Es un conducto muscular que transporta la comida de la boca al estómago, atravesando el cuello, el tórax y el abdomen, y pasa por un agujero en el diafragma.
- **Estómago** = En este se acumula la comida. Las células que forman el estómago secretan los jugos gástricos, compuestos por pepsinógeno, un precursor enzimático, y ácido clorhídrico (HCl). Este le otorga acidez al medio permitiendo la activación del pepsinógeno en pepsina (enzima digestiva que degrada proteínas) y funcionando además como bactericida. Las paredes internas del estómago están revestidas de una mucosa que las protege de la acción del ácido.

Unidad 6-7 Eletros

- **Intestino delgado** = Esta primera órgano se divide en dos partes. La primera porción es el duodeno, que mide 25-30 cm que es donde se produce la secreción de jugo intestinal y se reciben las secreciones del páncreas y el hígado. La segunda porción es el yeyuno-ileón, donde se produce la absorción de los nutrientes una vez que han sido digeridos. La tercera división es ileon.
- **Intestino grueso** = Es el resto del intestino que culmina en el recto mide de 120-180 cm, en este órgano se forman las heces fecales, es la porción del aparato digestivo donde se reabsorbe las sales. este es habitat natural.
- **Páncreas** = Vierte en el duodeno su jugo pancreático, que contiene enzimas indispensables para la digestión. Sintetiza y libera a la sangre hormonas que regulan el metabolismo de los azúcares, como la insulina que permite la entrada de la glucosa a las células.
- **Hígado y Vesícula biliar** = El hígado constituye la mayor víscera del cuerpo (pela kilo y medio). Este órgano produce la bilis, una sustancia necesaria para la digestión y la absorción de las grasas. La bilis se acumula en la vesícula biliar y de ahí pasa al duodeno.
- **Ano** = expulsa hacia el exterior del cuerpo humano las heces, mediante movimientos controlados del esfínter anal.

41 "Temas" Tipos de Tejidos"

Los tejidos son capas de células similares que cumplen con una función específica. Los diferentes tipos de tejidos se agrupan para formar órganos.

Epitelial = Tejido que tapiza y protege las superficies internas o externas de los organismos o estructuras derivadas de superficies embrionarias; es un tejido de escasa sustancia intercelular y tiene las células muy agrupadas. Los que revisten las superficies internas del organismo tienen las funciones de transporte, filtración, absorción, secreción y excreción.

Conectivo = Tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo. El tejido conjuntivo también almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos y los órganos, además de reparar daños en los tejidos.

Muscular = Es un conjunto de fibras musculares que se superponen unas con otras para permitir la contracción y así mismo el movimiento y la fuerza que este mecanismo conlleva. Depende del lugar donde se encuentra se clasifica en liso o estriado.

Nervioso = Es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso. Las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de este.