



**Nombre del alumno: BRISSA DEL MAR  
ANTONIO SANTOS**

**Nombre del profesor: CANCINO GORDILLO  
GERARDO**

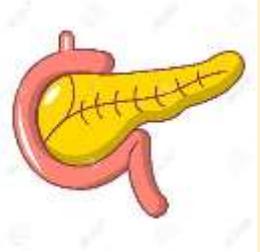
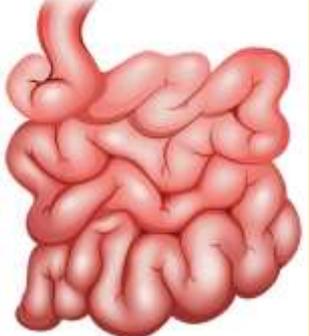
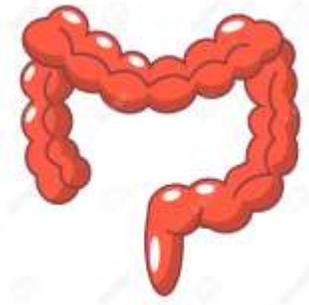
**Nombre del trabajo: SISTEMA DIGESTIVO**

**Materia: MORFOLOGIA**

**Grado: 1 "B"**

# SISTEMA DIGESTIVO

ORGANO	DESCRIPCION ANATOMICA	FUNCION	IMAGEN
<b>BOCA</b>	Está ubicada en la cara y constituye en su mayor parte el aparato estomatognático, así como la primera parte del aparato digestivo. La boca se abre a un espacio previo a la faringe llamado cavidad oral, o cavidad bucal	Tiene como función la incorporación de alimentos	
<b>GLÁNDULAS SALIVALES</b>	Las glándulas salivales mayores representadas por 3 glándulas pares: las glándulas sublinguales: ubicadas en el tejido conectivo de la cavidad oral, glándulas parótidas y glándula submaxilar: ubicadas por fuera de la cavidad oral	Liberan en la cavidad bucal una secreción llamada saliva. Habitualmente, se secreta suficiente saliva como para humedecer las mucosas de la boca y la faringe y mantener limpios la boca y los dientes. Cuando los alimentos ingresan en la boca, aumenta la secreción de saliva, que los lubrica y disuelve e inicia su digestión química	
<b>LENGUA</b>	situado en el interior de la boca, impar, medio y simétrico	La lengua, junto con sus músculos asociados, forma el piso de la cavidad bucal. Está constituida por músculo esquelético cubierto de una mucosa. La superficie dorsal superior y los lados de la lengua son el asiento de papilas, algunas de las cuales contienen corpúsculos gustativos	
<b>DIENTES</b>	Localizados en las apófisis alveolares de cada maxilar	Los dientes se proyectan en la boca y están adaptados para la digestión mecánica de los alimentos	
<b>FARINGE</b>	Está situada en el cuello y revestida de una membrana mucosa; conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe respectivamente	Los alimentos ingeridos pasan de la boca a la bucofaringe y la laringofaringe; las contracciones musculares de estos segmentos ayudan a propulsarlos hacia el esófago y por fin hacia el estómago.	
<b>ESÓFAGO</b>	Comienza en el límite inferior de la laringofaringe y atraviesa el mediastino por delante de la columna vertebral. Luego pasa a través del diafragma, por un orificio denominado hiato esofágico, y termina en la porción superior del estómago	El esófago secreta moco y transporta alimentos hacia el estómago. No produce enzimas digestivas y no cumple funciones de absorción.	
<b>ESTOMAGO</b>	Localizado por debajo del diafragma en el epigastrio, la región umbilical y el hipocondrio izquierdo. Se interpone entre el esófago y el duodeno, la primera porción del intestino delgado.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mezcla la saliva, el alimento y el jugo gástrico para formar el quimo.</li> <li>2. Sirve como reservorio del alimento antes de su paso hacia el intestino delgado.</li> <li>3. Segrega jugo gástrico, que contiene HCl (es bactericida y desnaturaliza las proteínas), pepsina (inicia la digestión de las proteínas), factor intrínseco (colabora en la absorción de la vitamina B12) y lipasa gástrica (colabora en la digestión de los triglicéridos).</li> <li>4. Segrega gastrina hacia la circulación sanguínea</li> </ol>	

ORGANO	DESCRIPCION ANATOMICA	FUNCION	IMAGEN
<b>PÁNCREAS</b>	Está ubicado en la parte de atrás del abdomen y detrás del estómago. La parte derecha del órgano, llamada la cabeza, es la más ancha, y se ubica en la curva del duodeno, que es la primera porción del intestino delgado.	Los islotes pancreáticos o islotes de Langerhans (páncreas endocrino) secretan hormonas, y el páncreas exocrino, formado por los ácinos pancreáticos, secreta jugo pancreático. El jugo pancreático contiene enzimas que digieren el almidón (amilasa pancreática), proteínas (tripsina, quimotripsina, carboxipeptidasa y elastasa), triglicéridos (lipasa pancreática) y ácidos nucleicos (ribonucleasa y desoxirribonucleasa).	
<b>HIGADO Y VESICULA BILIAR</b>	El hígado está por debajo del diafragma y ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y parte del epigastrio, en la cavidad abdominopelviana. La vesícula biliar es un saco piriforme, localizado en una depresión de la cara inferior del hígado. Tiene una longitud de 7-10 cm y cuelga del borde anteroinferior del hígado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La vesícula biliar es un reservorio que se encuentra en una depresión de la superficie inferior del hígado, destinada a almacenar y concentrar la bilis.</li> <li>- Los lóbulos del hígado están formados por lobulillos que contienen hepatocitos (células hepáticas), sinusoides, células reticuloendoteliales (células de Kupffer) y una vena central.</li> <li>- Los hepatocitos producen la bilis, que es transportada por un sistema de conductos hacia la vesícula biliar para su concentración y almacenamiento temporal.</li> </ul>	
<b>INTESTINO DELGADO</b>	El intestino delgado comienza en el esfínter pilórico del estómago, se repliega a través de la parte central e inferior de la cavidad abdominal y se abre, por último, en el intestino grueso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las segmentaciones mezclan el quimo con los jugos digestivos y ponen al alimento en contacto con la mucosa para su absorción; la peristalsis propulsa el quimo por el intestino delgado.</li> <li>- Completa la digestión de los hidratos de carbono, proteínas y lípidos; comienza y completa la digestión de ácidos nucleicos.</li> <li>- Absorbe aproximadamente el 90% de los nutrientes y el agua que pasan por el aparato digestivo.</li> </ul>	
<b>INTESTINO GRUESO</b>	Mide alrededor de 1,5 m de largo y 6,5 cm de diámetro, se extiende desde el íleon hasta el ano. Está unido a la pared abdominal posterior por su mesocolon, que es una capa doble del peritoneo. Estructuralmente, las cuatro regiones principales del intestino grueso son el ciego, el colon, el recto y el conducto anal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mezcla en las haustras, peristalsis y propulsión de los contenidos del colon hacia el recto.</li> <li>- Las bacterias del intestino grueso convierten las proteínas en aminoácidos y producen algunas vitaminas del complejo B y vitamina K.</li> <li>- Absorbe parte del agua, iones y vitaminas.</li> <li>- Forma las heces.</li> <li>- Defecación (vaciamiento del recto).</li> </ul>	

## BIBLIOGRAFIA

PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISILOGIA TORTORA