



PASIÓN POR EDUCAR

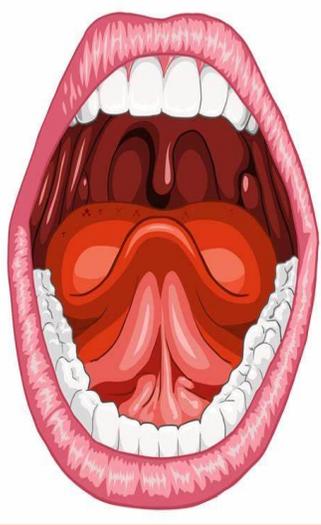
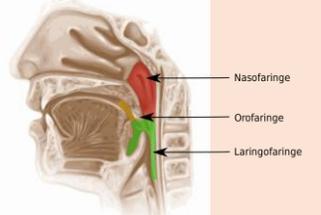
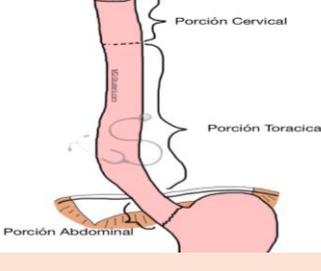
NOMBRE DEL ALUMNO: Edman Uriel
Morales Aguilar

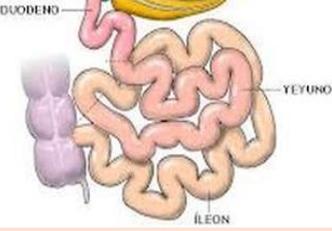
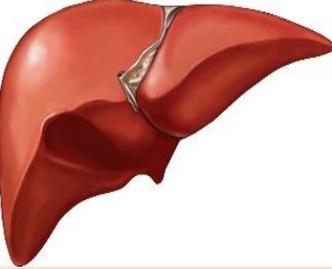
NOMBRE DEL PROFESOR: Gerardo
Cansino Gordillo.

NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro del
aparato digestivo.

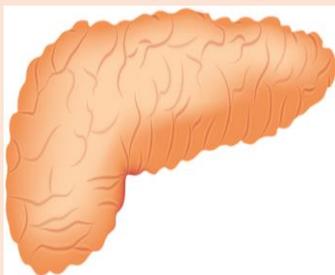
MATERIA: Morfología

GRADO: Primer semestre grupo A

NOMBRE	DESCRIPCIÓN ANATÓMICA	FUNCIÓN
<p style="text-align: center;">BOCA</p> 	<p>Es también llamada cavidad bucal, está conformada por los carrillos, el paladar duro, el paladar blando y la lengua, está limitada por la mejilla que son las paredes laterales de la cavidad bucal su porción anterior termina en los labios, está recubierta por fuera por piel y por dentro por mucosa. Los carrillos contienen músculos llamados buccinadores, el paladar duro conforma la porción anterior del techo de la boca, está conformado por los huesos maxilares y palatinos, el paladar blanco conforma la porción posterior del techo de la boca y contiene una estructura muscular llamada uvula. Dentro de esta cavidad también se encuentran las glándulas salivales.</p>	<p>Las estructuras de la boca tiene diferentes funciones ya que las glándulas salivales liberan saliva para que cuando entre los alimentos lubriquen, disuelvan para que comience la disgregación química de los alimentos. Los músculos buccinadores de los carrillos y los músculos orbiculares ayudan a mantener la comida entre los dientes para la masticación. En esta primera porción del aparato digestivo inicia el proceso de ingestión y secreción.</p>
<p style="text-align: center;">FARINGE</p> 	<p>Es una estructura con forma de embudo que se extiende desde las coanas hacia el esófago por detrás y la laringe adelante, tiene tres porciones llamadas: Nasofaringe, orofaringe y laringofaringe. Dos porciones participan en el aparato digestivo que son la orofaringe y la nasofaringe.</p>	<p>Las contracciones musculares de la orofaringe y laringofaringe contribuyen a impulsar los alimentos al esófago y después al estómago.</p>
<p style="text-align: center;">ESÓFAGO</p> 	<p>Es un tubo colapsable de unos 25 cm de longitud, está situado por detrás de la tráquea, comienza en el extremo inferior de la laringofaringe y termina en la porción superior al estómago, en su interior contiene una mucosa de epitelio plano estratificado no queratinizado, una lámina propia y una muscular, contiene tres estrechamientos, un cervical, torácico y un diafragmático.</p>	<p>Transporta alimentos de la faringe al estómago, secreta moco pero no produce enzimas ni realiza absorción.</p>
<p style="text-align: center;">ESTOMAGO</p> <p style="text-align: center;">Secciones del estómago</p> 	<p>Es un ensanchamiento del tubo digestivo en forma de J situado en el abdomen directamente por debajo del diafragma, conecta el esófago con el duodeno, también tiene 4 porciones; el cardias, fundus, cuerpo y pilórica. El estómago presenta dos curvaturas una mayor y una menor, dentro del interior del estómago se encuentra una mucosa gástrica que va a proteger la superficie del ácido gástrico, está cubierto por peritoneo, anteriormente está relacionado con el diafragma, lóbulo izquierdo del hígado y con la</p>	<p>Mezcla saliva, alimentos y jugo gástrico para formar el quimo, sirve como reservorio de los alimentos antes de ser enviados al intestino delgado y tiene funciones de secreción.</p>

	pared anterior del abdomen y posteriormente se relaciona con la bolsa omental y el páncreas.	
<p>INTESTINO DELGADO</p> 	Su longitud provee una gran superficie para la digestión y la absorción y esa superficie es aumentada adicionalmente por pliegues circulares, vellosidades y microvellosidades, tiene 3 regiones el duodeno, yeyuno e íleon. La pared del intestino delgado está compuesta por mucosa, submucosa, muscular y serosa.	Tiene funciones de digestión y absorción, completa la digestión de los carbohidratos, las proteínas y los lípidos, comienza y finaliza la digestión de los ácidos nucleicos. Absorbe alrededor del 90% de los nutrientes y el agua que atraviesan el aparato digestivo.
<p>INTESTINO GRUESO</p> 	Es la porción terminal del tubo digestivo, aproximadamente mide de 1,5 metros de longitud y 6.5 cm de diámetro en los seres humanos vivos, sus regiones son: ciego, colon, recto y conducto anal, el colon se divide en colon transverso, ascendente, descendente y colon sigmoideo, el intestino grueso está fijado a la pared abdominal posterior por su mesocolon. Al final de este conducto se encuentra un esfínter anal interno de musculo liso y un esfínter anal de musculo esquelético, por lo que estos esfínteres mantendrán el ano cerrado excepto durante la eliminación de las heces.	Completa la absorción, la producción de determinadas vitaminas, la formación de las heces y la expulsión de estas fuera del cuerpo.
<p>HÍGADO</p> 	Es la glándula más pesada del cuerpo, en el adulto promedio pesa alrededor de 1.4 kg, está recubierto casi por completo por peritoneo visceral, está dividido en dos lóbulos principales por ligamento falciforme, un lóbulo derecho más grande y un lóbulo izquierdo más pequeño. El hígado está compuesto por hepatocitos, conductillos biliares y sinusoides hepáticos.	El hígado tiene como función almacenar algunas vitaminas, sintetiza algunos aminoácidos y también Participar en la digestión de las grasas en el proceso digestivo, a través de la secreción de la bilis.
<p>VESÍCULA BILIAR</p> 	Las partes de la vesícula biliar incluyen el amplio fundus, que se proyecta inferiormente más allá del borde inferior del hígado; el cuerpo, la porción central; y el cuello la porción cónica. El cuerpo y el cuello se proyectan en dirección superior. La mucosa de la vesícula biliar consta de epitelio cilíndrico simple su pared no tiene submucosa y su capa externa es de peritoneo visceral.	La función de la vesícula biliar consiste en almacenar y concentrar la bilis producida por el hígado hasta que sea necesaria en el duodeno, la bilis ayuda en la digestión y absorción de grasas.

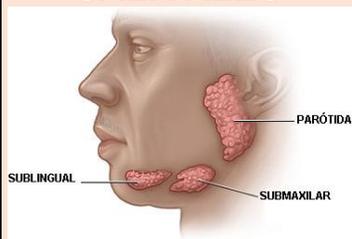
PÁNCREAS



El páncreas es una glándula retroperitoneal de 12 a 15cm de largo y 2,5 cm de espesor, está situado por detrás de la curvatura mayor del estómago, consiste en una cabeza, un cuerpo y una cola y usualmente se conecta con el duodeno del intestino delgado por medio de dos conductos, el páncreas está conformada por pequeños grupos de células glandulares epiteliales.

La porción endocrina del páncreas secretan las hormonas glucagón, insulina, somatostatina y polipéptido pancreático.

GLÁNDULAS SALIVALES



Existen tres pares de glándulas salivales mayores situadas más allá de la mucosa bucal las cuales son la parótida que están situadas por debajo y delante de los oídos, submandibulares que se hallan en el piso de la boca por medial y parcialmente por debajo del cuerpo de la mandíbula y sublingual que se encuentran debajo de la lengua por encima de las glándulas submandibulares.

Liberan en la cavidad bucal una sustancia denominada saliva para mantener húmeda la boca y la faringe y limpiar la boca y los dientes, también lubrica, disuelve y comienza la disgregación química del alimento.

BIBLIOGRAFÍA

J. Tortora , G., & Derrickson, B. (2017). *Principios de anatomía y fisiología* . México: Panamericana.