



**Nombre de alumnos: Angel de Jesus Reyes
Ramirez**

Nombre del profesor: Martha Patricia Marin

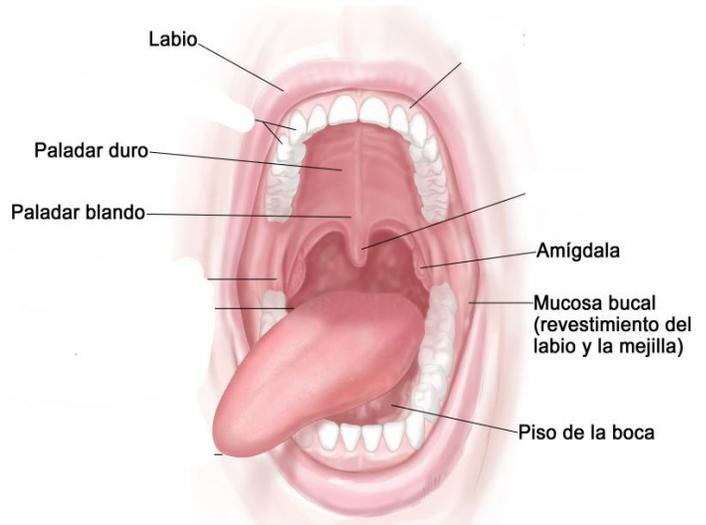
Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Anatomía y Fisiología

Grado: 2do Cuatrimestre

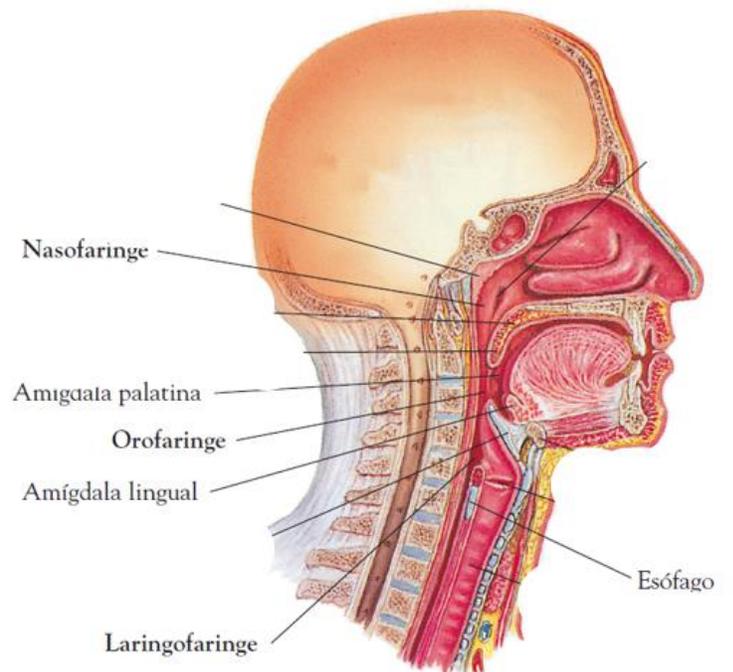
Grupo: A

Boca: es la parte que tiene como función dar acceso a los alimentos y entrar al aparato digestivo, además que nos sirve para la respiración. En su totalidad esta forrada por una membrana mucosa oral que está formada por epitelio plano estratificado no queratinizado. La parte superior de la boca llamada paladar esta compuesta por 2 partes, paladar duro formada por huesos y paladar blando que esta despues del paladar duro. Las amígdalas se encuentran

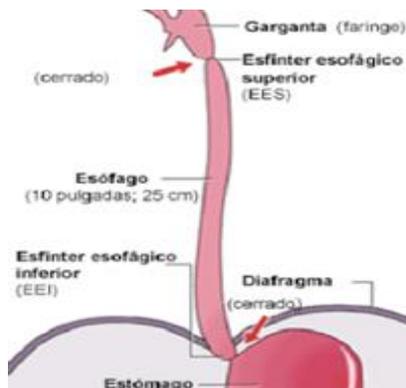
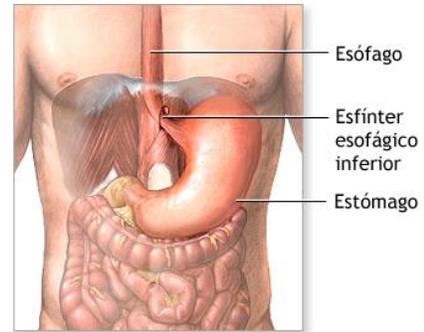


a cada lado del paladar blando. Algunos problemas **comunes de la boca** son: Herpes labial: Llagas dolorosas en los labios y alrededor de la **boca** causadas por un virus. Aftas bucales: Úlceras dolorosas en la **boca**, causadas por bacterias o virus. Muguet o candidiasis oral: Infección por cándida que causa manchas blancas en la **boca**

Faringe: es la parte que continua después de la boca, por donde pasa la comida ya triturada por los dientes, que también nos sirve como tubo para el sistema respiratorio. Por el esófago pasan los alimentos y por la laringe pasa aire que van hacia los pulmones. La Faringe esta dividida en 3 partes: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe. Un transtor freceunte es la Amigdalitis. Cáncer, Inflamación, usualmente en niños pequeños, que causa una tos seca. Faringitis: Inflamación de la faringe, lo que puede causar ronquera o pérdida de la voz.



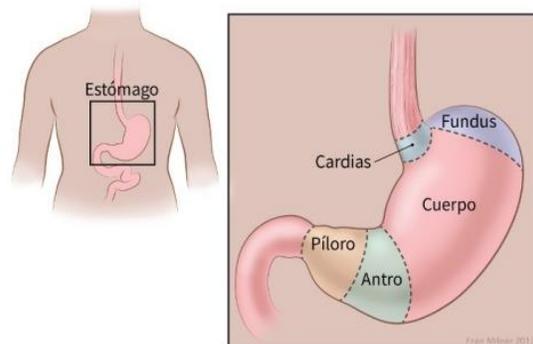
Esofago: Es una parte que compone a la faringe, por aca es donde pasan los alimentos para continuar con la digestión en el estomago. El Esofago esta compuesto por una mucosa formada por tejido eiptelial plano estratificado no queratinizado. En sus paredescontienen capas musculares, 1/3 de musculo esquelético, 1/3 de musculo liso y fibras musculares estriadas y lisas, y 1/3 musculo liso hasta llegar al estomago. El Esofago desciende por todo el cuello y el torax



hasta llegar al diafragma y terminar en el estomago donde tiene que penetrar el estomago pasando cerca por el pericardio de la auricula izquierda del corazón. Existe un Esfinter llamdado faringoesofagico entre la faringe y el esófago que sirve para que no entre air durante la inspiración. El Esfinter gastroesofágico tiene como funcion que no haya reflujo del contenido gástrico hasta el esófago. La ERGE es un transtorno común que ocurre

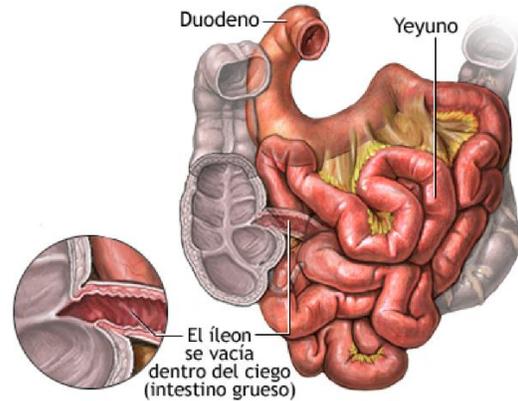
cuando un músculo que se encuentra al final del esófago no se cierra adecuadamente. Esto permite al contenido del estómago volver hacia el esófago y lo irrite, conocido como reflujo. Con el tiempo, la ERGE puede causar lesiones en el esófago. Otros problemas incluyen acidez, cáncer y esofagitis.

Estomago: es una dilatación del tubo digestivo entre el esófago y el duodeno. El estómago tiene capacidad para soportar 1- 2 litros. Su principal función es digerir los alimentos y mezclarlos con jugos gástricos para convertirlo en líquidos. El Estomago se encuentra en el epigastrio en la parte del hipocondrio izquierdo, detrás del riñón izquierdo, por encima con el diaframa y por debajo del colon transverso. Las paredes del estómago se difieren a las demás ya que contienen una tercera capa de fibras musculares lisas en forma oblicua. Podemos distinguir 3 partes importantes del estomago: el Fundus o Fornix, que es la parte mas alta del estómago. El Cuerpo comprende el fornix y la incisura angular. Y la porcio pilórica o piloro, con forma de embudo, separa al estomago del duodeno. Los problemas estomacales son alteraciones que incluyen a la gastritis, úlceras

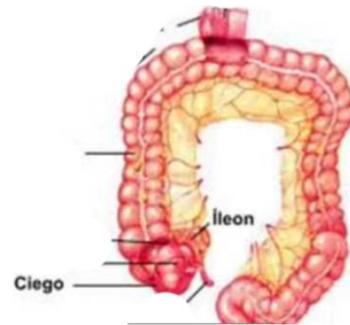


gástricas usualmente causadas por infección por *Helicobacter Pylori* y cáncer.

Intestino Delgado: es un tubo que se extiende desde el estómago hasta el colon. Lo dividimos en 3 partes: Duodeno que recibe el quimo del estómago, la bilis del hígado y las secreciones del páncreas, en esta parte tenemos el esfínter de oddi que nos sirve para el control del flujo del jugo pancreático al duodeno y el flujo de la bilis está controlada por el esfínter de colédoco. El Yeyuno y el Íleon



forman entre ellos 4.5 m de longitud, por esto es que son consideradas una sola unidad ya que poseen características en común, ya que están formadas por mesenterio que están hechas de pliegues de peritoneo. El íleon es la parte final, ya que se encuentra en la parte final del intestino y se conecta con el ciego, ahí tenemos una válvula llamada



íleocecal para que no tengamos un retorno de materia fecal. Además tenemos un esfínter íleocecal cuya función es no tener sobrecargas o descargas de forma brusca en el ciego. Las enfermedades comunes son

Intestino Grueso: cuenta con una longitud de 1.5 m que se comprende desde la válvula íleocecal hasta el ano. Está formado por 8 partes: ciego, apéndice, colon ascendente, colon transversal, colon sigmoide, recto y conducto anal. En donde el ciego es un saco de 6 cm y 6 cm de largo cuya función es comunicarse con el íleon a través de la válvula íleocecal. El apéndice tiene forma de guante con medidas de 8 cm, nos sirve para comunicarse con el ciego. El colon ascendente mide alrededor de 15 cm de longitud que

Páncreas: es una glándula que se integra al tubo digestivo, se encuentra en el duodeno, cuenta con funciones mixtas, exocrina y endocrina. Tiene forma alargada y aplana con una longitud de 12 a 15 cm con un peso de 100 gr. Está dividida en 4 partes importantes: la Cabeza: que está en el marco duodenal y está por detrás de la arteria aorta, la vena cava inferior y el colédoco. Cuerpo y Cola se conectan con el riñón izquierdo y el bazo y con el páncreas. Segrega 2 hormonas muy importantes, el glucagón y la insulina.

Higado: se considera el órgano de mayor importancia metabólica del cuerpo, además que es un órgano accesorio al sistema digestivo. Cuenta con un peso de 1.5 kg aprox. Lo encontramos en el hipocondrio derecho y parte del epigastrio y del hipocondrio izquierdo. También está cubierto por las costillas 5-10 en el diafragma. Cuenta con 4 caras: la cara anterior que es lisa en forma de cúpula, la cara visceral que tiene muchas irregularidades que están relacionadas con el estómago, duodeno, vesícula biliar y el colon.