

Microanatomía

VERYGREEN
3er parcial

Dra: Escarpulli Su Guadalupe Magali

24-octubre-21

Hernandez chacha Yari Karina

Resumen Tejido conectivo Di Fiore

Sistema Digestivo

Está compuesto por el tubo digestivo y varias glándulas anexas que vierten sus secreciones en su interior. El tubo digestivo empieza con la boca y la faringe que son dos órganos de forma completa. Continúa con el esófago - estómago - el intestino delgado y el intestino grueso y termina con el conducto anal. Las glándulas anexas están representadas por las glándulas salivales mayores el páncreas y el hígado. Las glándulas salivales secretan en la cavidad bucal mientras que el páncreas y el hígado lo hacen en el intestino delgado. El sistema digestivo es responsable de la digestión, ingestión y la absorción de los alimentos. Los alimentos son fragmentados en la boca y conducidos hacia los restantes sectores del tubo digestivo donde se secretan enzimas que los digieren para su ulterior absorción.

De manera similar la superficie externa del cuerpo que está revestida por la piel de las superficies interiores del tubo digestivo, del árbol respiratorio y de los órganos huecos urinarios y genitales están revestidas por una cubierta llamada mucosa. La piel y las mucosas se unen entre sí a nivel de los orificios externos del cuerpo como narinas, boca, ano, meato de la uretra, labios mayores de la vulva.

Boca la boca se inicia en los labios y tiene como límite posterior la entrada de la faringe. Los labios limitan la entrada de la boca. Mejillas están revestidas por un epitelio plano estratificado no queratinizado, curvas

Células superficiales se desprenden con más facilidad que en otros epitelios debido a que es friccionado por los

alimentos durante la masticación.

Paladar consta de una porción dura y de una porción blanda. El paladar duro abarca área del tejido óseo revestido por epitelio plano estratificado queratinizado cuya lamina propia contiene glándulas salivales menores

Y se funciona firmemente con el peristio del hueso. En cambio el paladar blando es plano estratificado no queratinizado y descansa sobre una lamina propia que se continúa con la submucosa.

Piso de la lengua está revestido por un epitelio plano estratificado no queratinizado que se continúa con el epitelio de la cara ventral de la lengua.

Lengua consta de dos sectores, el que emerge el piso de la boca llamado raíz.

Las papilas fungiformes son relativamente escasas y están dispersas entre las filiformes, principalmente en la punta de la lengua.

Dientes los dientes se ubican en receptáculos o alveolos dentarios situados en los huesos maxilares superior e inferior en los que se fijan por medio de un tejido conectivo denso.

Dentina es amarillenta y semitransparente si bien por su desarrollo, su estructura y su composición química se parece al tejido óseo, es mucho más dura que el tejido óseo compacto.

Esmalte es la sustancia más dura del organismo, pues el 96% de su composición corresponde a cristales de hidroxipatita.

Cemento es el que rodea a la dentina de la raíz, está compuesto por un tejido conectivo especial, muy duro, que posee vasos sanguíneos.

Ligamento periodontal une la raíz del diente con la pared del alveolo dentario.

Encía es la parte de la mucosa bucal que cubre el hueso de los alveolos. La encía se fija en el esmalte, muy cerca del cuello dentario.

Glandulas salivares se dividen en pequeñas y grandes. Las glandulas salivares pequeñas se mencionan en las secciones dedicadas a los labios, las mejillas, el paladar, boca, lengua y faringe. Las glandulas salivares grandes llamadas parótidas, submaxilares y sublinguales que son tres partes de glandulas tubulares.

La saliva deriva las secreciones de ambas células. Las fibras nerviosas de las glandulas salivales corresponden a nervios simpáticos.

Glandula parótida es la glandula salival más grande y se localiza por delante y por debajo del oído. Glandula submaxiliar. Glandula sublingual.

La saliva es un líquido acuoso incoloro formado por la mezcla de las secreciones de todas las glandulas salivales.

Las funciones de la saliva mantiene húmeda la mucosa bucofaríngea, la bucofaringe y la orofaringe, nasa faríngea es el comienzo de la laringe y el esófago.

Estructura del tubo digestivo y a partir del esófago se encuentra la mucosa, submucosa, muscular externa y serosa.

Esófago es el segmento del tubo digestivo que conecta la faringe con el estómago. La mucosa esofágica mide entre 500 y 300 μm de espesor. Submucosa mide entre 200 y 700 μm de espesor. Muscular externa es el tercio proximal del esófago, la muscular externa está compuesta por células musculares estriadas que se continúan con las faríngeas, serosa es el segmento del esófago adyacente al estómago y posee una serosa típica.

El estómago es el segmento mayor del tubo digestivo, conecta al esófago con el intestino delgado y posee dos caras, una anterior y una posterior. Constituida por mucosa, glándulas cardiales, glándulas corporales, glándulas pilóricas, submucosa, muscular externa, serosa.

Histología del esófago y del estómago. La digestión del estómago depende principalmente de HCl.

El intestino delgado es un tubo de unos 6 metros de largo. Consta de 3 porciones llamadas duodeno, yeyuno, e ileon. Mucosa, submucosa, muscular externa, serosa.

El intestino grueso es un tubo de 1.5 metros de largo, de diámetro mayor que el intestino delgado. Y está constituido de tres porciones llamadas ciego, colon y recto.