

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

Nombre del tema: Bases Morfológicas de la Anatomía con aplicación clínica

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

LOVE yourself

1.5

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO

VIA AEREA ALTA

NARIZ y FOSAS NASALES Corresponden al inicio de la via aerea, se comunica con el exterior a traves de los orificios o ventanas nasal, la nariz esta tapizada por la mucosa olfatoria.

CAVIDAD ORAL Esta formada y se conforma por un vestibulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces, forma parte de las estructuras osas del maxilar superior e inferior.

LENQUA Estructura muscular sostenido por aniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, asi como el paladar blando y paredes de la faringe.

FARINGE Se define como una estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del craneo hasta el borde inferior del cartilago cricoides.

Laringe Estructura tubo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de C4 y C6. Tapizada por membrana mucosa con epitelio escamoso estratificado no queratinizado.

Tráquea Estructura tubular situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilaginosos incompletos que aplanan su borde superior, mide 11 a 12 cm de largo en adultos con un diametro de 2.5 cm.

VIA AEREA BAJA

Bronquios Conductos tubulares formados por anillos fibrocartilaginosos completos, cuya funcion es conducir el aire a traves del pulmon hasta los alveolos.

Alveolos Ultima porcion del arbol bronquial. Corresponde a diminutas celdas o casillas en raamo, similares a un panal de abejas, cuya funcion principal es el intercambio gaseoso.

Pulmón Se describe como un organo par de forma cónica, que se alza dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino y un apice o vértice ubicado a 3cm por delante de la primera costilla.

ESTRUCTURAS ASOCIADAS.

Caja Torácica Estructura que protege o resguarda todos los organos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio.

Pleura y espacio pleural Estructura situada entre la pared torácica y el pulmón. Cubierta de membranas serosas que tapizan la cavidad torácica, el pulmón, mediastino y diafragma.

beautifull LIFE

LOVE yourself

brand yourself LIFE

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO ...

El principal mecanismo de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras y para propósitos particularmente didácticos... La información dentro del sistema nervioso es manejada por 3 tipos de neuronas: neuronas sensoriales, las inter-neuronas y las motoneuronas.

El sistema Nervioso Central

A partir de la aparente simplicidad de neuronas comunicándose unas con otras se origina la complejidad del sistema nervioso central, que hace lo que somos, lo que pensamos, sentimientos y comp.

El Cerebro

El cerebro recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora.

La Corteza Cerebral

Es una cubierta con neuronas interconectadas que, como la corteza de un árbol, las ranas y anfibios tienen una corteza pequeña y operan principalmente con instrucciones genéticas preprogramadas.

Estructura de Corteza

Al abrir un cráneo vemos un órgano arrugado, el cerebro, y un 80% de su peso se encuentra en los hemisferios derecho e izquierdo, que están casi llenos con conexiones axonales entre la superficie del cerebro y otras regiones.

Médula Espinal

La médula espinal del sistema nervioso central es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro. Los tractos descendentes o aferentes mandan información sensorial al cerebro, mientras los tractos descendentes mandan información motora de regreso.

El Tálamo

Arriba del tallo cerebral se encuentra el tálamo sensorial del cerebro, un par de estructuras con forma de hueso llamadas tálamo, estas estructuras reciben información que proviene de todos los órganos de los sentidos, excepto del olfato y la manda al cerebro

El Cerebelo

Colocado en la parte posterior del tallo cerebral se encuentra el cerebelo, que tiene dos hemisferios arrugados y permite un tipo de aprendizaje - no verbal y la memoria.

El Sistema Nervioso Periférico

El sistema nervioso periférico tiene dos componentes

Somático

Controla los movimientos de los músculos esqueléticos.

Autónomo

Controla las glándulas y los músculos de los órganos internos.

Basic Life

BASES MORFOESTRUCURALES Y MORFOFUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLANDULAS ANEXAS.

Love yourself

Boca La boca es la primera parte del tubo digestivo también se emplea para poder respirar. Esta tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio plano estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios. El techo de la cavidad oral está formado por el paladar que consiste en 2 partes: una ósea llamada paladar duro y paladar blando o velo del paladar.

Faringe La faringe es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo. Se divide en 3 partes situada por detrás de la nariz y por encima del paladar blando, orofaringe, situada por detrás de la boca, y laringofaringe, situada por detrás de la laringe.

Esófago Es el tubo que conduce el alimento desde la faringe al estómago. Se origina como una continuación de la faringe y desciende a través del cuello y el tórax para atravesar después el diafragma.

Estómago Es una dilatación del tubo digestivo situada entre el esófago y el duodeno, con una capacidad aproximada de 1-1.5 litros. La mayor parte del estómago está situado en el epigastrio aunque también ocupa parte del hipocostrio izquierdo.

Intestino Delgado Est. El intestino delgado es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon, consta de 3 partes: duodeno, yeyuno e ileon.

Intestino Grueso El intestino grueso se extiende desde la válvula ileo-cecal hasta el ano y tiene 1.5 m de longitud, consta de: ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, colon sigmoide, recto y conducto anal.

Glándulas Salivares La salivación es la secreción de saliva por las glándulas salivares, que en el ser humano es de alrededor de 1 litro por día, son estructuras pares, o sea que hay 6 glándulas salivares mayores, aunque existen otras pequeñas.

Páncreas Es una glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretores, manteniendo con él una estrecha relación anatómica.

Sistema Biliar El sistema biliar es el sistema de canales y conductos que llevan la bilis hasta el intestino delgado. Se diferencian en el dos partes: una que está constituida por los conductillos y conductillos biliares que forman parte de la estructura microscópica del hígado.

Love yourself

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO UROGENITAL.

Beautiful LIFE

El riñón está formado por la unión de estructuras elementales: nefrona, cada nefrona está compuesta por:

- Glomérulo** { Es un mango de capilares arteriales, filtra un líquido acuoso (orina primaria)
- Túbulo** { Conduce la orina hacia el ureter. Realiza una secreción activa de sustancias no presentes en la orina y una reabsorción activa de algunos de sus constituyentes.

TIPOS DE NEFRONA

- Abierta** { Comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostoma, o con Glomérulo intracelómico independiente del túbulo.
- Cerrada** { No comunica con el celoma, o con glomérulo (adultos de ciclótomos y osteíctios) y metanefros (amniotas).

DESARROLLO DEL APARATO URINARIO (ARQUINEFROS)

- Metanefros** { Es el riñón regularmente metamericado con un par de nefronas por cada segmento. Al principio funcionan como gonoblastos y pasan a ser excretoras cuando se forma el glomérulo.
- Pronefros** { Riñón primario. Canal de WOLF. Abierto con glomérulo intracelómico. En primer lugar se diferencian las nefronas de la parte anterior.

VEJIGA URINARIA

- Wolfiana - Osteíctios** { Es una dilatación del ureter primario con su desembocadura común al exterior.
- Cloacal - Anfibios** { Es un divertículo ventral de la cloaca sin conexión directa con los ureteres primarios; desemboca dorsalmente en la cloaca.
- Alantoidiana - Reptiles** { Proviene de una parte de la porción abdominal del alantoides. En los mamíferos los ureteres desembocan en ella.
- Ausente** { Ciclóstomos, condriectos, ofidios, cocodrilo, aves y algunos saurios.

APARATO GENITAL

- Ovarios** { Folículos oocáricos. Surgen por fragmentación de los cordones corticales, cuando la pared folicular se rompe se libera el óvulo, forman los sacos oocáricos en anfibios, reptiles, aves, monotremas, ciclótomos.
- Testículos** {
 - Cordones** { Una célula germinal rodeada de células medulares (folículos).
 - Cálix** { Reducida a una delgada membrana peritoneal.
 - Mesénquima** { Contiene la mayor parte de los vasos sanguíneos del testículo.