



**Nombre de alumno: carolina
yazareth Juárez ruedas**

Nombre del profesor: María Fernanda

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: anatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: b

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

~~INTRODUCCION~~

Este ensayo tiene como propósito analizar las cavidades que son espacios limitados que contienen grupos de órganos con el fin de dar estructura y organización. Como también el sistema digestivo, es una estructura en forma de tubo que se extiende desde la boca hasta el ano, los órganos que conforman el tgi es la parte inicial del aparato digestivo que es una cavidad alargada en el sentido de la cabeza que presenta dos aberturas, una anterior por donde penetran los alimentos y una posterior por medio de la cual se comunica con la faringe, la fisiología del sistema digestivo se puede enlistar de la manera práctica las funciones que dan inicio a la digestión primero tenemos el concepto de prehensión el cual se define conjunto de movimientos de la cabeza, mandíbulas, lengua y labios que permiten introducir el alimento a la boca y seleccionarlo, digestión en carnívoros, la principal función del tubo digestivo es degradar los componentes de los alimentos, tanto el gato como el perro cuentan con cuatro pares de glándulas salivares la paratidas, situada delante de cada oreja las sublinguales ubicadas bajo la lengua las submaxilares o mandibulares etc, sistema digestivo de las aves son diferentes a los mamíferos las aves crecen por paladar blando por lo tanto su faringe y la cavidad nasal no es vertical al paladar duro. El sistema digestivo en ruminantes su digestión está determinado por la presencia de un sinnúmero de microorganismos que conforman la flora ruminal, sistema respiratorio son los órganos esenciales de la respiración son los pulmones en los que se lleva a cabo el intercambio entre el aire inspirado y el torrente sanguíneo, los órganos que componen el sistema respiratorio nariz es el

sentido amplio del termino que comprende la nariz externa el par de cavidades nasales y los senos paranasales .

DESARROLLO

Es importante de que el desarrollo tenga la forma de un surco y no de un tubo ya que explica la amplia variedad de comunicaciones entre el esofago y la traquea que pueda presentarse anomalias congenitas cuando el proceso de divisione ha tenido éxito de manera local .la diferenciacion posterior de la laringe las ramas de las yemas pulmonares se van revistiendo de mesodermo esplancnico dentro de las cuales se abren pasos y este mesodermo de los arcos faringes vecinos.el desarrollo histologico de los pulmones comprenden tres fases que se denominan según las características microscopicas dominantes la primera fase (glandular) establece el patron bronquial ; la segunda fase (canalicular) establece la porcion respiratoria del pulmon ; y la tercera y ultima fase (alveolar) esta implicada en el desarrollo de los olveolos .la produccion de surfactante una sustancia secretada por ciertas celulas alveolares y que es necesaria para reducir la tension superficial , al fin de permitir la expansion alveolar cuando comienza la respiracion ocurre mas tarde.el sindrome de insuficiencia respiratoria del recién nacido esta asociado con la falta de madurez de esta característica del desarrollo en ellos se produce el intercambio gaseoso entre el oxigeno inspirado y el dióxido de carbono exhalado el grueso de la porcion solida pulmonar la proporcionan los bronquios los vasos pulmonares y el tejido peribronquial y perivascular. La estructura de los bronquios principales recuerda a la de la traquea pero con cada division sucesiva los cartilagos de sosten se vuelven mas pequeños y mas irregulares mientras que el musculo se expande hasta encerrar la luz por todos lados los pulmones derecho y izquierdo estan invaginados cada uno dentro del saco pleural correspondiente y estan libres y exepto en las raices en donde se fijan al mediastino no tiene tamaño fijo o forma ya que se adaptan a los cambios respiratorios en las dimensiones del torax los pulmones se mantienen expandidos por la presion del aire dentro del arbol respiratorio y al ser elasticos se retraen y se colapsan en cuanto el aire entra en las cavidades pleurales debido a traumatismo cirujia o diseccion cada pulmon esta recubierto por una membrana serosa la pleura la cual tambien reviste la mitad correspondiente de la cavidad toracica por ello existen dos membranas pleurales cada una dispuesta como un saco invaginado cerrado el faringe es un organo tabular de aspecto conico que comunica la cavidad nasal y la boca con la laringe que es una zona de paso mixta para el alimento y el aire respirado la principal funcion del aparato respiratorio es el intercambio de oxigeno y dióxido de carbono entre el entorno y los tejidos el aparato respiratorio apota oxigeno para mantener el metabolismo tisular y elimina el dióxido de carbono CO₂.

CONCLUSION

Llegamos a la fisiología de la respiración es un proceso indispensable para los animales, el sistema respiratorio capta el oxígeno del medio y lo transporta hacia los pulmones a través de la hematosis el oxígeno pasa a la sangre y unido a la hemoglobina viaja así los tejidos del organismo donde se realizan múltiples procesos metabólicos. Posteriormente a este proceso el dióxido de carbono deberá ser eliminado del organismo es transportado por la circulación sanguínea y luego eliminado por los pulmones y así este proceso se repite constantemente en los organismos la consecuencia de esta relación es que las especies más pequeñas consumen más oxígeno por kilogramo de masa corporal que las de mayor tamaño esta diferencia se debe en gran medida a la necesidad metabólica de mantener una temperatura corporal constante el diafragma el más importante de los músculos respiratorios se contraen para expandir el tórax inervado por el nervio frenico. Los músculos intercostales externos también están activos durante la inspiración. sus fibras musculares se dirigen caudalmente desde el borde caudal de una costilla al extremo craneal de la siguiente por lo que su contracción desplaza las costillas cranealmente y hacia el exterior. la presión subatmosférica genera en el tracto respiratorio durante inspiración tiene a colapsar las fosas nasales la faringe y la laringe. intercambio gaseoso requiere poner en contacto el aire y la sangre en el alveolo es decir el ajuste adecuado entre ventilación y aporte sanguíneo

