

INTITUTO: Universidad del sureste

ASIGNATURA: fisiopatología II

TEMA: resúmenes (unidad III)

DOCENTE: Paulina Maribel Juárez Rodas

ALUMNA: Mariam de los ángeles Martinez Villagrán

FECHA: 10/11/22

FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

3.1 organización estructural y funcional del sistema respiratorio

Unidad III 3.1 organización estructural y forminal del sistema Respiratorio El Sustema respiratorio esta romando por las estructuras tur realizan el intercembio de seuses entre la atmosfera y la faringe el oxigeno (de) es introducido dentro del areno Para su posterior distribución alos tesidos y el dioxido de combono (cor) evadocido por el metabolismo aelutar, es eliminado al exterior indemás intervienen en la regulación del en corporal, en la protección contra los agentes pataseros y las sustancias initantes que son unhalados y en la vacalización. Ya que al moverse el otre a través de las cuerdas vocales, produce vibraciones que son
utilitades para hobien counter, gritor etc.
Tracto Respitatorio Werior
Namz y Fosos nasoles
la miz es la farte superior del Sistema respiratorio y
vario su terraino y forma en diferentes personas se proyecto
nacia adelante desde la cara, a la que está unido ou nariz,
Por debaso de la Frente, le su dorso se extrende desde la
mir hasta el certice o fonta.
to party sopering de la notice es oseq, se lang Prente de la
noriz 7 esta composio por los horsos nosales, parte del
a service Alci Parte nasal del humo promot.
la parte inferior de la Pariz es cartilos rese camport de
en la con a frincipales y otros mas regions
En el interior dela noriz se organitra el tabique resur la
in the Contract Contract
- CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
parte osea del tablece esta formado for faite del huso
etmoides of Por el vomer & SE dianto
los posas posales has to al 7 and a grandmente of deveno
abombarse had no de los lados, scrituaso hi alino y se
la rank salel
no ma cartilago satel

los Senos laranasales sun apudades henas de aire, de Seros Pararasales differentes tomato y toma servir las personos, que se cristino al introducinse la missa dela cavidad noval enlos huyos del crones contigues y, portono, estan todirados por mucosa nasal, serger mas dalgoda y con mercs ungo sanginess flux la que recibre las rosas nosales, los hoesas que Rosean anddes geress and frontal, el etmoides el esteroides x a serios frontales; se localizan entre las tablas interna ¿ externa del nueso frontal, por detrás delos arcos supercapitares y su Portir de los 7 años va pueden ser visualizados en radiosrafias Augue es Rosible encontrar princrosos Senos Frantales, Deros etmoides; el número de caudades gereas en el hueso etmoides varia de 3-1. Y no selan ser visibles radiologicomente Masta los 2 años de edad. Desemboran en las foras narries for los montes suferiores. o seros esperoides; siden ser 2 se siduán en el hicos exencides, for detrás dala Parte suferior delas rosas naxila, están Separados entre si por on tabique áseo que habitualmente no se encientrar en el Plano medio y estern en relación con estructuras anatomicas importantes como son los nervios oftens, el quama often, la hilbriois, las arterias caretidos internos y los seros covernosos. o seros maxilares à son los seros faranciales más grandes e su Ledro es el suelo de la cirbita, en el momento del nacimient But may pequeños pero weap cream ventermente moster el momento en que saleza los dientes permanenters

Boca : la boca es la Brimera Paste del tubo d'gestivo surque tambien se emplea para respirar, esto tabitada per ero membrana mucosa lamucoso oral, conseletello estratificado escamoso no queratinizado y lunitodo por las mesitos y los Lasios, el estació enforma de herradora situado entre los dientes ylos labios, sellama testibulo y el espacio Situado Ar dotros delos dientes esta conidadoral proflemente dicha.

faringe & la faringe es a toba que contribo a la baca y constiture el extremo sulenor comos delos tuas restiratorio y digestivo en su Parte superior desembran los orificios Posteriores de las rosas nasales o coanas, en a Parte media desemboran el 15tmo de los fauces o Puerty de comenicación conjacouridad oral y porsu Porte inperior se continua con el esorago, de mado que conduce alimentos hacia el exitago y aire hacio la faringe y las pulmores. Laringe & esan organo especializado que se encarga de la Fonación o emisión de sontolos conta ayuda delas cuerdas wealer, situadas en su interior, este localizada entre la Laringo Faring = Y la traguez y ses una Parte esencial de las vias acreas to que actón como en valunto que implide te los glimentos deslutidos ylos rueiros extraños entren entos vias respiratorias

Troqueas Es us anono tuvo que continuo a la larinse? esta tabizado per una mucosa con epitalio sudo estratificado columnar ciliado. La luz o cavidad del taxo se montine abierto Pormedio de ena serie de cortilagos halires (16-20) en forma dec con la Parte abierta hacia atras.

Tracto hespiratorio interior

Bronquios & cos bronquios Principales Son dos tibos formados en anivos de cartilago libalino, eno para cada (Pulmon. 45e dingen hava abaso y a roura desde el final dela tragora masta los hilos pulmenares

Pulmones: los pulmones son los cirgones esenciales de la responsación, son ligeros, blandos, esponsación y muy elaisticos y Reden reducirse a la 1/3 farte de su jamaro avando se sibre la caurolad torración. Durante la frimera etara dela vido son de calor resado, fero al final son oscaros y insteados debido al acimulo de particulas de folho innalado que reala atraisdo al acimulo de particulas de folho innalado que reala atraisdo en los regocitos (macro resas) de los polimenes a la largo de las siños.

Pleures: Son membranas severas, es deour que talican una cavidad combral que no esta abierta al exterior y racubren les orsanos que se encuentran en su interior que, en este casa, santes encra funa cara de tetido.

Rimenes, una severa conoiste en una funa cara de tetido consuntra laxo abierta por una cara de exitetio escamoso consuntra laxo abierta por una cara de exitetio escamoso simple y como el tiro de entelio es siempre al mismo en tidas las severas, se leda el nombre senerio de mestelio al restalio de un seriosa.

epitello de una serosa.

Mediastiro a la councida torscica presenta 3 divisiones fincipales

Mediastiro a la councida torscica presenta 3 divisiones fincipales

Ace son las coundades Pleurales derecha e isquierda y el mediastro

ace es la estrecha fante media y portembo, ester entre las

dos coundades Pleurales.

Se extremde desde el origino superior del terrax moster el diafregna redesde el esterna y los cartilagos costalos hasta la superficie anterior de las 12 vertebras torácicas.

3.2 intercambio y transporte de gases

Propredades básicas de los gases, el Maire estar constituido por una mezcia de gastes, sobre todo nitrogeno y oxigero, estos, esercen una Prosici combinado Mamada presión atmosferido o barro métrico. La presión a miles del mar, que se define como 1 atmósfera, es 760 milimetros de mercorio. Al medir Presiones restinationas se asigna un volor de cero a la Presión atmosferica. una presión respiratorio de + 15 mm Hg Significo que la Presión esta 15 mm Hg arriba de la Presión at mosferia y una Presión respiratorio de - 15 mm Ha es 15 mm Its menor quela presión atmosferios. La presión ajercido por en allo gias en ena mezala se llama presión parcial la letra mayiscula (P) seguido de en simbolo Químico del gas (POZ) se utilità Para denotor su Presión Pareial. La ley de las Presiones Parciales establece Per la Bresion total de ona mezola de Jases, como en la atmosfera, es gual alla suma de las presiones foreiales de los diferentes gases enly mezele. El movimiento de los gases es siemere del recipiente con la Presión mayor oil de la Presión menor. la cavidad torácios Rede verse como on contenedor de volumen. Ourcinte la inspirección, el termano de la cavidad toracion se incremento y el que se mere hacia los fulmores; durante la expiración, el que sale de los Rilmones a mediolo que dismineye el tamaño de la couldad torquios, ventilaçãos y mecanismos de restiraçãos la vontilação esto relacionado con el movimiento de sases hacia y fuera de los Rulmanes la Presión intratoracion esta presión en la cavidad teracica, es igual a la Presión infralleural y esta Presión a la que Se extenen los obligaros, el corrazon 7 los grendes vaixos. Ia expresción forzado contra una glotos cerrada, como Excede devante la defensión y la maniolora de valsalua, Produce en marcado incremento en la Bresión intratoración e impide el antorno venero a la aurieula derceba.

3.3 regulación de la respiración

3.3 Regulación las funciones homeostáticas y conduction del aparato respiratorio estan resultados foral sistema nervicio central dande se origina el retiro respiratorio basico. Vace mos de To años se observo que este se montiene tros la eliminación del cerebro por encimo del tronco encerálico z que lo respiración autemation cera destres de receionar el tromo del encercio en la union del bulbo raquideo en la médula estinal. estos estudios demostraron que el Proceso automatico normal de la respiración se origina en inflicos procedentes del tranco encefálico, avique la experiencia que el automatico respiratoria Rede Der Sobre Rosado for érdences certicales valentarias. Sin embarro, todovia en la probledad, la mealización mostellosica Previsa de los centros respiratorios en el vulvo, 4100 Protuberaneia está poco caracterizado, debido a quelos Manados centros restiratorios no constituyen núcleos opentados sino que estan formados lor grilos de neuroros poro individualizados. Por ello, la creencia inicial de que determinados finciones restinatorias residian en estructuras euronsternaias (los respiratoros) se han medificado y vey dia, se utilizan el termino deveredor central del ritmo o denerador central del Patron respiratorio (cpa) el cpa Presenta vialto grado de redundancia fonaional; este necro, sonto con su distribución relativamente diseminada en el tronco del enceralo, refresenta Probablemente un meranismo fare assurar a Fereignamiento de forma continua y sogura, la respiración es la vinua Fonción que exige que los músculos esquelétras se contraction ininterrumpidamente desde el nacimiento hosto la morte. Egel centro respiratorio, ubicado en el bulbo 1 la protuberancia, en el que coordina los movimientos arrionnes de múxilos separados para yevor a cabo es proceso de la vestiración.

3.4 trastornos ventilatorios: obstructivo, restrictivo

1 - 2 - 22	respirationa to comprehe las vias respiratorios
hospedero o	agentes externs
mediast ino :	espacio que la entre las galmanes
	Irma devecto 3
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	requerdo 2
d 517 B	Se dudien 2:
	respiratories y los tesidos reservatorios
	conductoros
	1 - 200
	les - Para brindor caler at one 4 + engo
or power bo	to a los folmines
Too hollon	entos soros rabales tillion elant que
Colamos 15	
Calcina	
Bronguilio	romes? neverous enter produces
eng cama :	a rentados 100 menos alverios demades
	4 infercambio de 805
19 Segment	
1 day	solon and Light Scholar Schrevier, meeter Linter
1 day	solon and Light Scholar Schrevier, meeter Linter
enel 129	echo -> frence Sobrios Scherical mental linter
enel 129	solon and Light Scholar Schrevier, meeter Linter
end to	eno stroner solving sureriary medical international contents of the solving of del tractor vez.
end ita	echo - frener solving sureriary medical international contents of the formation of the formation was a del fraction was a second donder on the content of th
end ita	eno stroner solving sureriary medical international contents of the solving of del tractor vez.
enel 179 ene	eno sterior solvers survey mental interior orange y la lovers e del tracter res orange donder ocume la reservación oranges y brongues y alumbs
enel der enel 179 enel 179 ene	echo - frener solving sureriary medical international contents of the formation of the formation was a del fraction was a second donder on the content of th

3.5 alteraciones de la difusión, fisiopatología alveolo-interstical

