



NOMBRE DE EL ALUMNO: Carlos Alejandro Moreno García

NOMBRE DE EL PROFESOR: Felipe Antonio Morales Hernández

MATERIA: Anatomía Y Fisiología II

CUATRIMESTRE. 2 do Cuatrimestre

NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro Sinóptico

FECHA: 13/03/2023

posteriores

UNIDAD II

APARATO RESPIRATORIO

APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

Laringe

interior de la laringe

Tráquea

nariz y fosas nasales

la parte superior de la nariz denomina puente nasal formada por los huesos de la nariz
Parte del maxilar superior y parte del hueso frontal

además de que en el interior de la nariz se encuentra el tabique nasal que es parte óseo y en parte cartilaginosa dividiendo la cavidad nasal llamadas fosas nasales

las fosas nasales se abren el exterior tras dos dos aberturas denominada Fosas nasales

BOCA

Es el primer parte del aparato digestivo Aunque sirve para respirar y revestida por una membrana mucosa la Mucosa bucal y ya que los labios Forma como una herradura

entre dientes y labios se llama vestíbulo y detrás de los dientes es cavidad oral entre cavidad bucal está formado de paladar

cada lado del paladar blando hay dos músculos cubierto de pliegues verticales de moco

el paladar abre una puerca con la cavidad oral con el faringe ya que es un tubo que se extiende así la boca y forma el extremo superior de los tubos

respiratorio y digestivo termina los orificios

APARATO RESPIRATORIO INFERIOR

Consiste en la tráquea, en los bronquios, bronquiolos, y los alveolos ya que forman los pulmones

Estas estructuras hacen ingresar aire del sistema respiratorio superior absorbiendo oxígeno y de intercambio liberan dióxido de carbono

la traquea es la vía respiratoria principal que conduce alos pulmones es un tubo que mide 2,5cm de diámetro cubierta de anillos cartilagosos

además de que los bronquios son conductores que permiten el ingreso y salida de aire alos pulmones ya que estos son órganos esenciales del sistema respiratorio

Ventilación Pulmonar

corresponde a la entrada y salida de aire del organismo ocurren Durante la inspiración y espiración

Inspiración

Es la entrada de aire alos pulmones durante ello los músculos respiratorios se contraen

Ya que es la fase activa de la respiración debido a la contracción de los músculos respiratorios

Espiración

es la expulsión de aire desde los pulmones ambiente y comienza cuando los músculos Intercostales y el diafragma se relajan

mientras que la espiración es la fase pasiva de la respiración debido a la relajación de los músculos

INTERCAMBIO DE OXIGENO Y DIOXIDO DE CARBONO

INTRODUCCION

Una vez que el oxígeno difunde desde los alveolos así la sangre Pulmonar es transportado así los capilares

las células de tejidos corporales el oxígeno reacciona a varios nutrientes para formar cantidades de dióxido de carbono

Transporte de la Sangre arterial

el 98% de sangre que entra en la aurícula izquierda desde los pulmones Atraviesa los capilares oxigenándose hasta Po2 De aproximadamente 104mmHG

el transporte del oxígeno cuando la presión parcial de o2 como los capilares pulmonares favorece la unión de hemoglobina Y la liberación de dióxido de carbono

ya que también se transporta dióxido de carbono el CO2 transportando la sangre de dos maneras disuelto en plasma en forma de bicarbonatos,

UNIDAD II
APARATO RESPIRATORIO

Volumen y capacidades
Pulmonares

Capacidades pulmonares se refiere
A distintos volúmenes de aire
Característicos en la respiración

volumen corriente o vital VC o VT volumen de aire
normal de 500mL
volumen de reserva inspiratorio VRI por encima del volumen
Corriente es de 3,000 mL
Volumen de reserva espiratorio VRE cantidad adicional máxima
De 1,100MI

Capacidades pulmonares

Volumen circulante de 500mL
Volumen de reserva inspiratorio 3000ml
volumen de reserva espiratorio de 100ml
Volumen residual de 1200ml

una persona en reposo realiza 12
respiraciones por minuto en cada entrada y
salida moviliza 500ml en un minuto moviliza los 600

Transporte de oxígeno y
Dióxido de carbono

Oxigeno

Es transportado tras disolverse en
la sangre ya que se disuelve en el
Liquido de eritrocitos a una
temperatura de 37,c

el contenido de oxígeno en la
sangre se expresa en mililitros
de oxigeno por 100 ml de sangre
llamada volumen porcentual

por lo que el aparato respiratorio
su trabajo es mover dos gases
oxígeno y dióxido de carbono

una vez que el oxigeno
difunde halos alveolos ala
sangre pulmonar es transportado
hacia los capilares de los tejidos ya
que la sangre es de 30 a 100 de
Oxigeno que transporta

dióxido de carbono

la sangre transporta dióxido de carbono
del cuerpo halos pulmones ya que se
Inhala oxígeno y exhala dióxido de carbono
Durante todo el día

los eritrocitos también contribuyen a
la eliminación de CO2 producido en las
células por dos mecanismos, la hemoglobina
puede fijar el CO2 transportando halos pulmones

Desarrollo del aparato
Respiratorio

En el desarrollo prenatal del humano
Se pueden establecer tres periodos
fundamental que son
bástula, embrionario, y fetal

Bástula

Va desde la fundación hasta el día
decimoséptimo de la vida intrauterina
Se lleva a cabo en la trompa fecundando
cigoto se multiplica al tiempo que emigra así la cavidad uterina

embrionario

se extiende desde el día decimoséptimo hasta la 8ª semana
durante el mismo se llevan a cabo procesos de diferenciación
Morfológica es decir la formación de órganos

Fetal

Abarca hasta el final del periodo
embrionario hasta el
Nacimiento del bebé