



| PASION POR EDUCAR |

Nombre de alumnos:

Vanessa Monserrat Gómez Ruiz.

Nombre del profesor:

Felipe Antonio Morales.

Nombre del trabajo:

Unidad 2.

Materia:

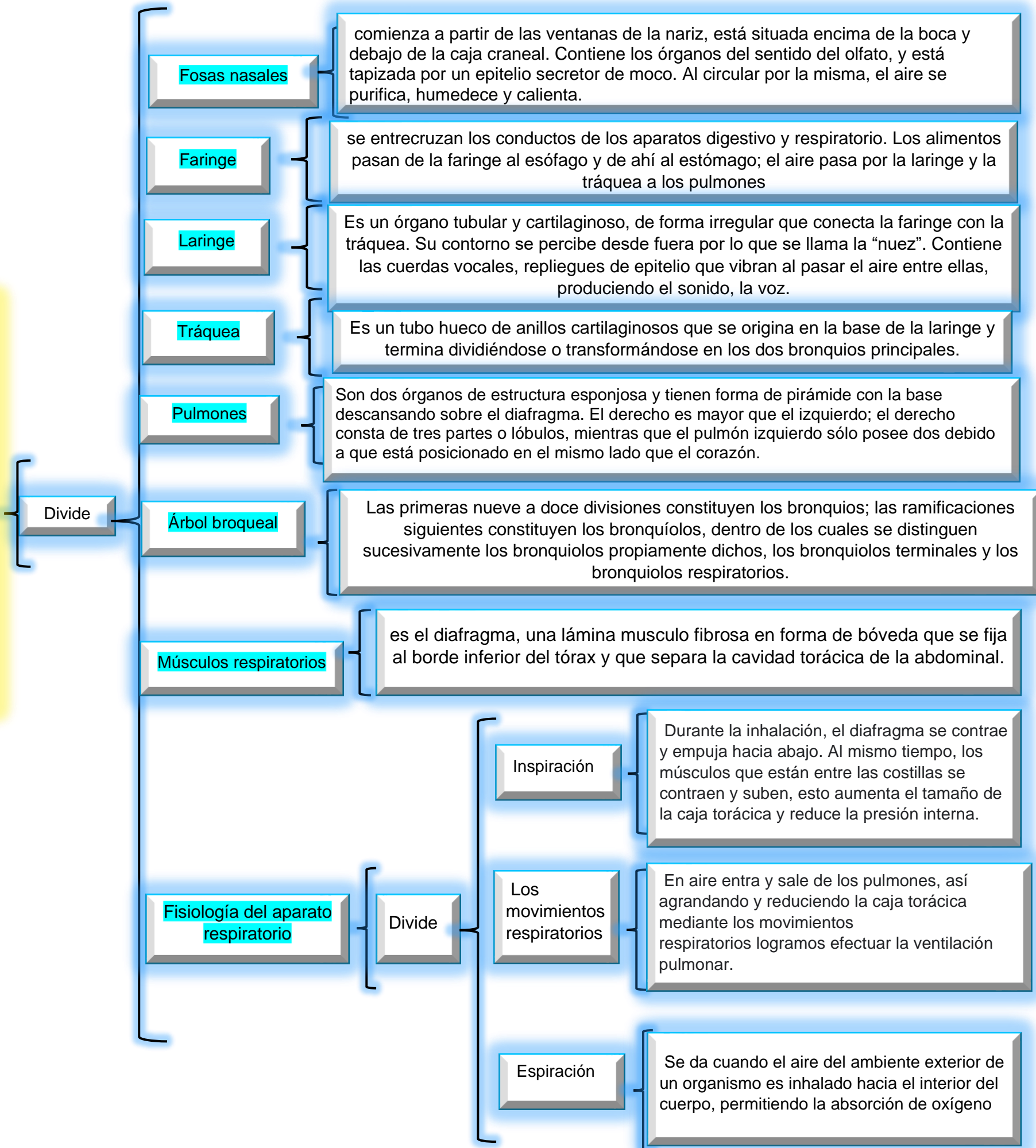
Fisiopatología II.

Grado: “5”

Grupo: “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero del 2021.

2.1 organización estructural funcional del sistema respiratorio



2.2 INTERCAMBIO Y TRANSPORTE DE GASES

Divide

Intercambio de gases

En los pulmones el oxígeno pasa de los alvéolos a los capilares pulmonares, mientras que el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto, de los capilares pulmonares al interior de los alvéolos

En los capilares de todos los tejidos del cuerpo, donde ocurre la respiración interna, el oxígeno pasa por difusión de éstos a las células, mientras que el dióxido de carbono pasa de igual forma de las células a los capilares.

El intercambio de gases ocurre mediante un proceso físico llamado difusión, que consiste en que las moléculas se desplazan desde donde hay más concentración a donde hay menos, el oxígeno es transportado en la sangre por una molécula muy conocida, la hemoglobina, de intenso color rojo

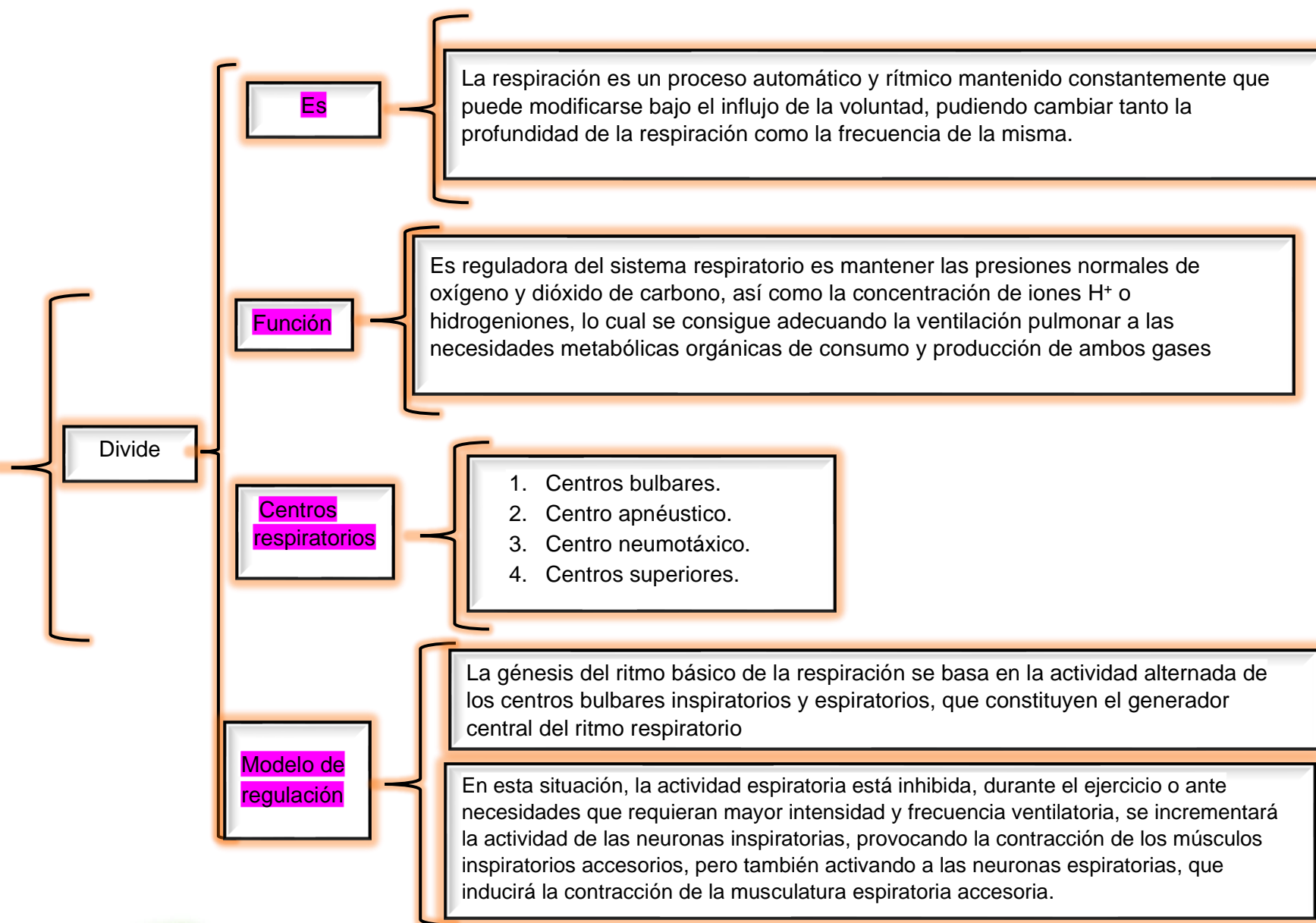
Transporte en gases

Los movimientos respiratorios de inspiración y espiración son los procesos mecánicos que permiten el traslado del aire del exterior del organismo

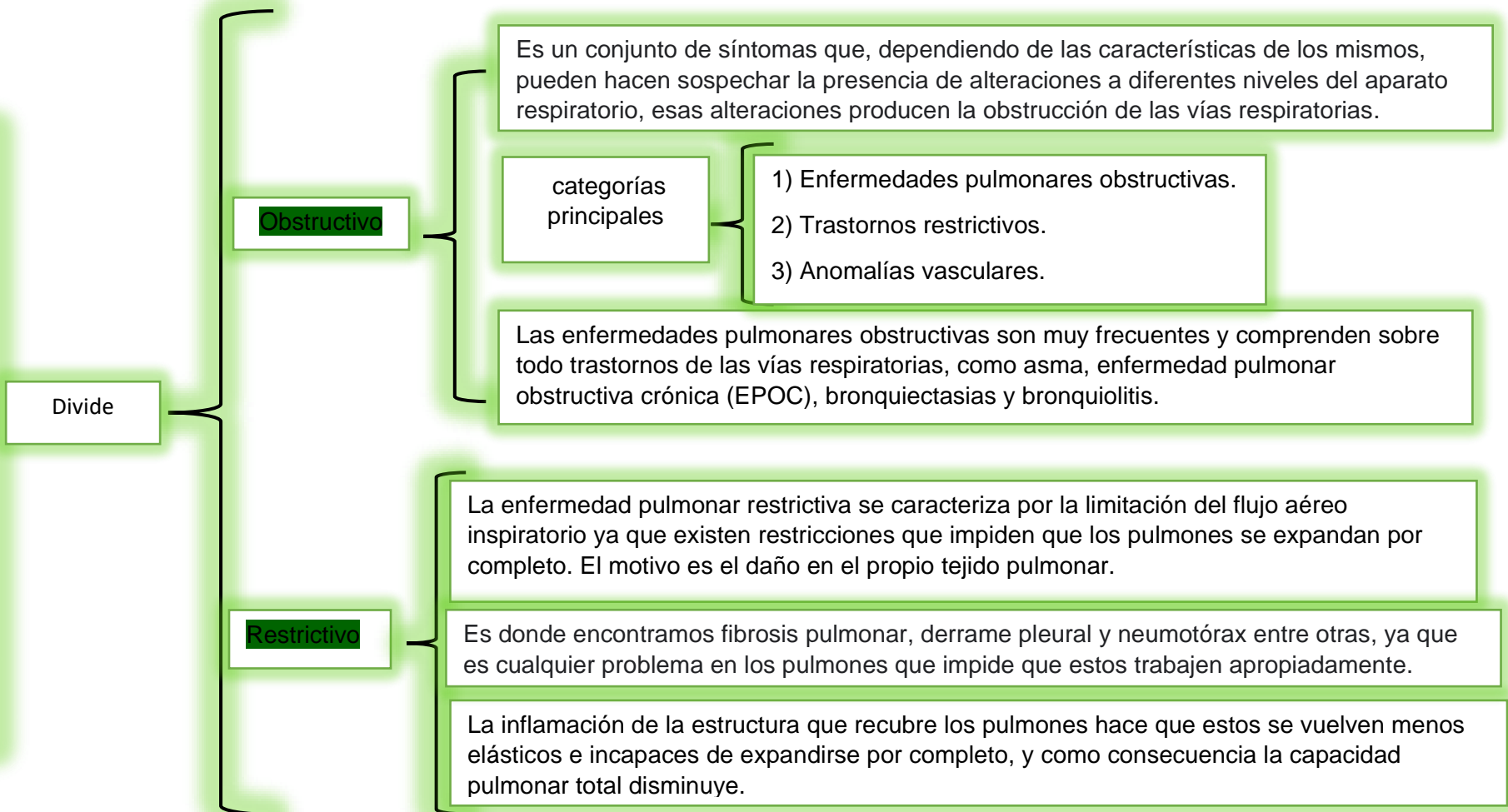
El principal sistema de transporte de O₂(Oxígeno) es combinado con la hemoglobina (sangre), de esta forma se transportan 20 ml de O₂/100 ml sangre. por oxígeno o cantidad de oxígeno transportado, se representa gráficamente mediante la curva de disociación.

Traslado de oxígeno desde los pulmones hasta las células y de dióxido de carbono desde las células hasta los pulmones. Respiración interna o tisular: difusión de oxígeno y de dióxido de carbono entre la sangre y los tejidos. Respiración celular

2.3 REGULACION DE LA RESPIRACION



2.4 TRANSTORNOS VENTILATORIOS, OBSTRUCTIVO Y RESTRICTIVO



2.5 ALTERACION DE LA DIFUSION FISIOPATOLOGICA ALVEOLO- INTERSTICIAL

Divide

Es

Las enfermedades intersticiales difusas del pulmón) constituyen un grupo muy heterogéneo de afecciones que tienen manifestaciones clínicas, radiológicas y funcionales comunes, en las cuales las principales alteraciones anatomopatológicas afectan a estructuras alveolo-intersticiales

Clasificación de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas

- Fibrosis pulmonar idiopática
- Neumonía intersticial aguda
- Neumonía intersticial no específica
- Bronquiolitis respiratoria con enfermedad pulmonar intersticial difusa
- Neumonía intersticial descamativa

Fisiopatológica alveolo- intersticial

Es un grupo de trastornos que afectan el tejido conectivo intersticio que forma la estructura de soporte de los alvéolos sacos de aire de los pulmones. En un pulmón normal, los alvéolos se llenan de aire durante la inhalación.

La enfermedad intersticial de los pulmones puede estar asociada a enfermedades autoinmunes o inflamatorias

- artritis reumatoidea
- escleroderma
- polimiositis y dermatomiositis enfermedad inflamatoria del intestino

A exposición a medicamentos tales como:

- agentes quimioterapéuticos
- agentes antiarrítmicos
- estatinas

BIBLIOGRAFIA.

UDS. Antología de fisiopatología II. Unidad II. Rescatado el 14 de febrero del 2021. En formato APA.

<https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=556>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1717§ionid=114867246>

<https://asol.cl/que-es-la-enfermedad-pulmonar-restrictiva/>

https://www.neumosur.net/files/publicaciones/ebook/38-FPI-Neumologia-3_ed.pdf

<https://www.radiologyinfo.org/sp/info.cfm?pg=diffuselung>