

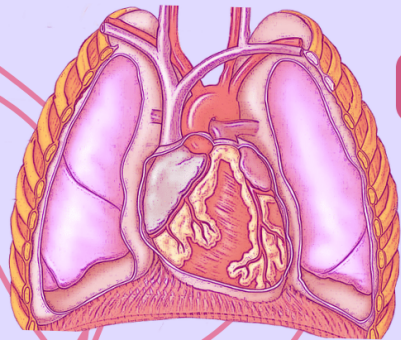
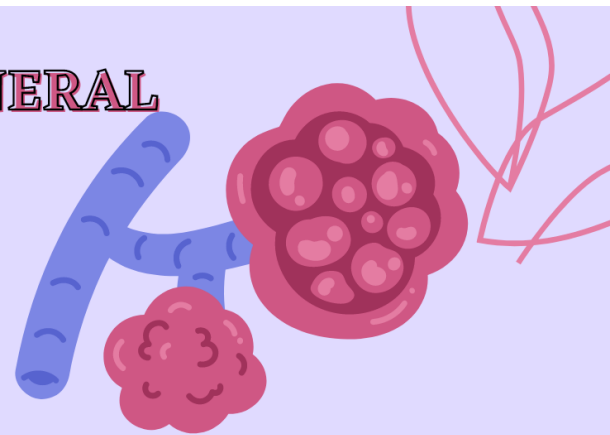
# MORFOLOGIA GENERAL

**TEMA: BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGIA CON APLICACIÓN CLÍNICA**

ALUMNO (A): NORMA DANIELA VILLATORO MONZON

ASESOR ACADÉMICO: Luz Elena Cervantes

**Actividad: cuadro sinóptico**



**BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO RESPIRATORIO**



El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno (O<sub>2</sub>) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.

**PULMON**

Los pulmones son un par de órganos esponjosos de color gris rosáceo que se encuentran en el pecho. Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre. Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado.



**BRONQUIOLOS**

Dentro de los pulmones, las vías respiratorias principales (bronquios) se ramifican en conductos cada vez más pequeños; los más pequeños de estos, llamados bronquiolos, conducen a pequeñas bolsas llenas de aire (alvéolos).



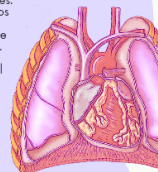
**DIFERENCIA DEL APARATO RESPIRATORIO (NIÑO- ADULTO)**



Una de las principales diferencias entre las vías aéreas, es que en niños son de menor calibre, ya que éste está determinado por peso y talla. El hecho de que sean de menor tamaño, hace que presenten alta resistencia al paso del aire. Además, los conductos nasales, la glotis y la tráquea son más estrechos en los niños.

**CIRCULACIÓN PULMONAR**

La circulación pulmonar moviliza la sangre entre el corazón y los pulmones. Transporta sangre desoxigenada a los pulmones para absorber oxígeno y liberar dióxido de carbono. La sangre oxigenada luego regresa al corazón. La circulación sistémica moviliza la sangre entre el corazón y el resto del cuerpo.



**BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES**

Es la unidad elemental de procesamiento y transmisión de la información en el sistema nervioso.

**SISTEMA NERVIOSO**



El sistema nervioso es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas y está formado por neuronas y células gliales.

**FIBRAS SOMÁTICO Y VICERAS**

Transmiten impulsos a los músculos lisos y a los tejidos glandulares. Transmiten las sensaciones reflejas viscerales dolorosas o subconscientes. De los músculos, tendones y articulaciones.

presenta cuando una alteración miálgica ocasiona un trastorno funcional de los vísceras subyacentes. Como los puntos desencadenantes de los músculos abdominales que causan, diarrea, vómitos o eructos frecuentes. -Somatoemocional o Psicosomático: se dan cuando una alteración emocional o psicológica.



**DIVISIÓN SIMPÁTICA (TORACOLUMBAR)**

La división simpática se conoce también como división toracolumbar porque: Sus neuronas preganglionares se encuentran sólo en los niveles T1-L2 de la médula espinal. Sus neuronas preganglionares se encuentran dentro de la sustancia gris intermediolateral de la médula espinal en los segmentos definidos anteriormente.

### **DIVISION PARASIMPATICA (CRANEOSACARA)**

La división parasimpática consta de nervios parasimpáticos que se originan del encéfalo y de los segmentos sacros de la médula espinal. Por esto, es también denominada división craneosacra del SNA. En términos generales, los sistemas parasimpático y simpático constan de fibras preganglionares y postganglionares.

### **FUNCIONES DE LA DIVISIONES DEL SNA**

El sistema nervioso autónomo desempeña un papel central en el mantenimiento de la homeostasis y regula casi todos los órganos del cuerpo. Las principales divisiones funcionales son el sistema nervioso simpático y el parasimpático.

### **SENSIBILIDAD VISCERAL**

La sensibilidad visceral es una respuesta fisiológica normal de las estructuras huecas del tracto alimentario y su alteración (hiper o hiposensibilidad) se ha involucrado en la génesis de la mayoría de los trastornos funcionales y su corrección o modulación fundamentan la mayoría de los esfuerzos actuales.

### **ARTERIAS DE LA PARED TORÁCICA**

La aorta torácica, a través de las arterias intercostales posteriores y arteria subcostal. La arteria subclavia, a través de las arterias torácica interna y la intercostal suprema.

### **VENAS DE LA PARED TORÁCICA**

la vena cava superior, sistema venoso ácigos, vena hemiacigos accesoria, venas pulmonares, venas esofágicas, venas torácicas internas, venas cardíacas, venas intercostales superiores.

### **MAMAS FEMENINAS**

la mama femenina, también conocida como seno o pecho, contiene glándulas mamarias encargadas de la producción de leche para alimentar a los recién nacidos. El término en latín para denominar al seno es mamma, lo que nos clasifica como mamíferos junto con otras especies animales.

### **VICERAS DE LA CAVIDAD TORÁCICA**

Saco Pleural: seroso (pleura visceral y pleura parietal) • Cavidad pleural: espacio entre las hojas de la pleura. (líquido seroso pleural) • Pleura visceral: cubre íntimamente al pulmón y se adhiere a todas sus superficies.



## Bibliografía:

[https://enfermeria.top/apuntes/anatomia/torax/visceras-cavidad-toracica/#:~:text=de%20la%20pleura\).-,Pleuras%2C%20pulmones%2C%20otr%C3%A1quea%20y%20%C3%A1rbol%20bronquial,que%20ocupan%20las%20cavidades%20\(fig.](https://enfermeria.top/apuntes/anatomia/torax/visceras-cavidad-toracica/#:~:text=de%20la%20pleura).-,Pleuras%2C%20pulmones%2C%20otr%C3%A1quea%20y%20%C3%A1rbol%20bronquial,que%20ocupan%20las%20cavidades%20(fig.)

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/mama-femenina>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2187&sectionid=165241684#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20aut%C3%B3nomo%20desempe%C3%B1a,nervioso%20simp%C3%A1tico%20y%20el%20parasimp%C3%A1tico.>

[https://prezi.com/jzr5oh0x2frb/fibras-somaticas-y-viscerales/.](https://prezi.com/jzr5oh0x2frb/fibras-somaticas-y-viscerales/)