

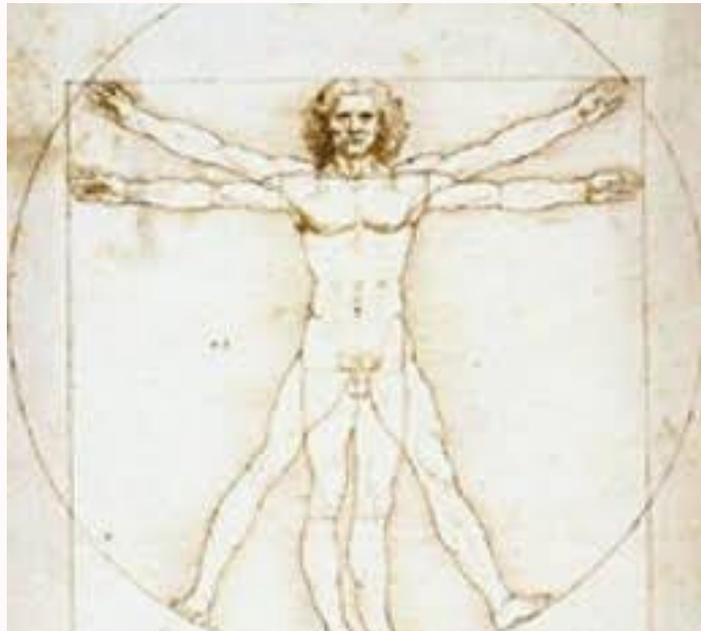
# Morfología

## Unidad 3

Cuadro sinóptico

Nombre: Miguel Ángel Espinosa Sandoval

Maestra: Luz Elena Cervantes Monroy



## Pulmones

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).

## Aparato respiratorio del niño y del adulto (diferencia)

- ✱ El aparato respiratorio del niño presenta unas características anatómicas especiales que lo diferencian del adulto: Las paredes de la tráquea son más elásticas, haciendo que ésta sea más inestable y compresible.

- ✱ El aparato respiratorio está compuesto de dos partes principales: La vía respiratoria: el sistema de "canalizaciones" que lleva el aire hasta y desde los pulmones para realizar el intercambio de gases, es decir, la respiración

BASES  
MORFOLOGICAS DE  
LA HISTOLOGIA CON  
APLICACION CLINICA

## 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

✱ El sistema nervioso está formado por el encéfalo y la médula espinal que componen el sistema nervioso central, así como por los nervios craneales, raquídeos (o espinales) y los ganglios periféricos, que constituyen el sistema nervioso periférico.

✱ El sistema nervioso central (SNC) está formado por el encéfalo y la médula espinal. Estos se encuentran alojados dentro del cráneo y la columna vertebral respectivamente. El encéfalo está formado por cuatro partes; cerebro, diencefalo, cerebelo y tronco encefálico.

## Fibra somática y viscerales

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.

BASES  
MORFOLOGICAS DE  
LA HISTOLOGIA CON  
APLICACION CLINICA

División simpática  
(toracolumbar) del sna

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.

División  
parasimpática  
(craneosacra)  
del sna

La división parasimpática forma parte del sistema nervioso autónomo, es decir, la parte del sistema nervioso que funciona de forma automática (autónoma), sin el esfuerzo consciente de una persona, para regular los procesos internos del cuerpo.

Función de  
las divisiones  
del sna

El sistema nervioso autónomo (SNA) es una división semiautónoma del sistema nervioso que inerva virtualmente todos los órganos del cuerpo. El control central de la función autonómica conlleva la integración de información aferente y de impulsos corticales en los centros del tronco del encéfalo y el hipotálamo.

## Sensibilidad visceral

La sensibilidad visceral es una respuesta fisiológica normal de las estructuras huecas del tracto alimentario y su alteración (híper 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

Todas las arterias torácicas se originan de la aorta y las tres más grandes son el tronco braquiocefálico, la arteria carótida común izquierda, y la arteria subclavia izquierda.

## Venas de la pared torácica

En términos de drenaje venoso, las principales venas del tórax son: la vena cava superior, sistema venoso ácigos, vena hemiacigos accesoria, venas pulmonares, venas esofágicas, venas torácicas internas, venas cardíacas, venas intercostales superiores.

BASES  
MORFOLOGICAS DE  
LA HISTOLOGIA CON  
APLICACION CLINICA

Mamás  
femeninas

En los humanos, 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.

Visceras de  
la cavidad  
torácica

Pleuras, pulmones, tráquea y árbol bronquial. Cada cavidad pulmonar (derecha e izquierda) está revestida por una membrana pleural (pleura) que también se refleja y cubre la superficie externa de los pulmones que ocupan las cavidades.

# Bibliografía

<https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/pulmones>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/bronchiolitis/multimedia/bronchioles-and->

[alveoli/img-20008702](https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/bronchiolitis/multimedia/bronchioles-and-alveoli/img-20008702)

<https://www.rehaliza.com/enfermedades-pulmonares-en-ninos/como-fisioterapia-respiratoria-ayuda-desarrollar-aparato-respiratorio-nino>

<https://www.salud.mapfre.es/salud-familiar/mayores/cambios-en-la-vejez/aparato-respiratorio/amp/>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/circulatory/circulatory-pulmonary-systemic-circulation>

<http://cleuadistancia.cleu.edu.mx/cleu/flash/PAG/lecturas/poligrafia/Estructura%20sistema%20nervioso.pdf>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso>

<https://prezi.com/jzr5oh0x2frb/fibras-somaticas-y-viscerales/>

<https://www.mirandafisioterapia.com/amp/division-simpatica-del-sistema-nervioso-autonomo-sna>

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/multimedia/image/inervaci%C3%B3n-parasimp%C3%A1tica>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2187&sectionid=165241684>

[. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-99572010000300014](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-99572010000300014)

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

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

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

<https://enfermeria.top/apuntes/anatomia/torax/visceras-cavidad-toracica/>