

Funciones de las divisiones del sna

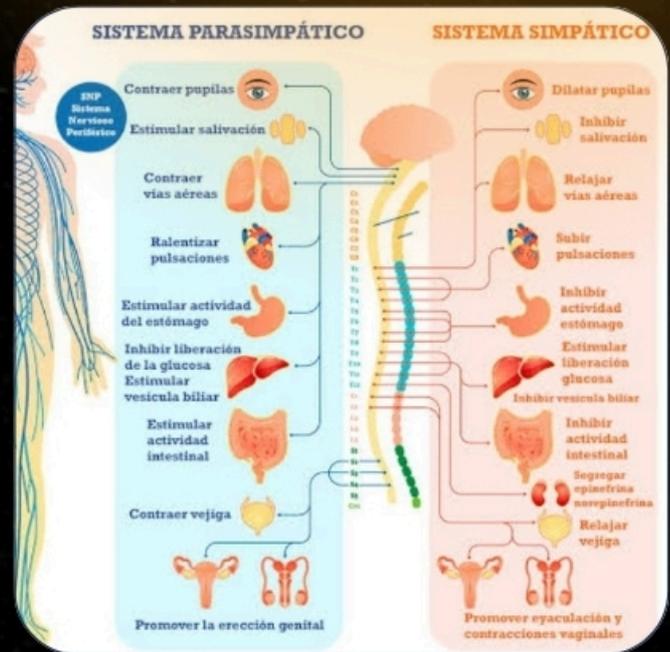


El Sistema Nervioso Autónomo (SNA) se divide en dos ramas principales: el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático. Cada una de estas ramas tiene funciones específicas que ayudan al cuerpo a mantener un equilibrio interno. El sistema nervioso simpático se activa en situaciones de estrés, emergencia o peligro. Sus principales funciones son preparar al cuerpo para la acción y promover respuestas de lucha o huida. Algunas de las funciones del sistema nervioso simpático incluyen:- Aumento del ritmo cardíaco para suministrar más sangre y oxígeno a los músculos.

- Dilatación de las vías respiratorias para aumentar el flujo de aire.
- Aumento de la presión arterial para mejorar la circulación sanguínea.
- Liberación de adrenalina y noradrenalina para aumentar la energía y la alerta.

Por otro lado, el sistema nervioso parasimpático se activa en condiciones de calma y relajación. Su función principal es restablecer el equilibrio en el cuerpo después de momentos de estrés o actividad intensa. Algunas de las funciones del sistema nervioso parasimpático incluyen:- Disminución del ritmo cardíaco y la presión arterial.

- Constricción de las vías respiratorias para reducir el flujo de aire.- Estimulación de la digestión y la absorción de nutrientes.
- Estimulación de la función y la eliminación urinaria. En resumen, las divisiones del SNA, el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático, tienen funciones opuestas pero complementarias. Mientras que el sistema nervioso simpático se encarga de activar al cuerpo en situaciones de estrés, el sistema nervioso parasimpático se encarga de restablecer la calma y la relajación una vez que el peligro ha pasado.

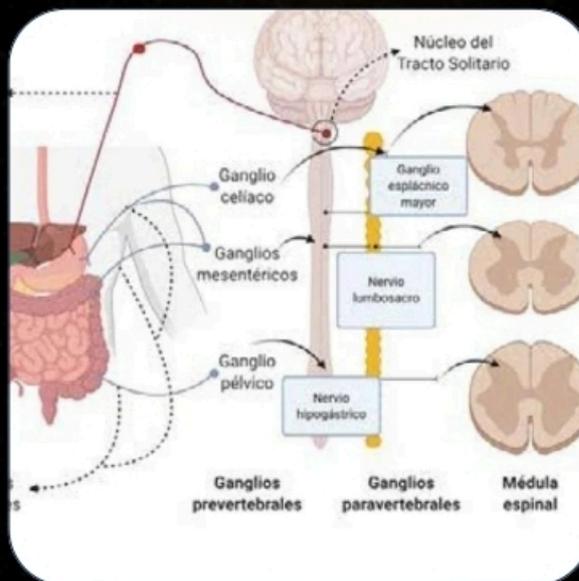


Sensibilidad visceral

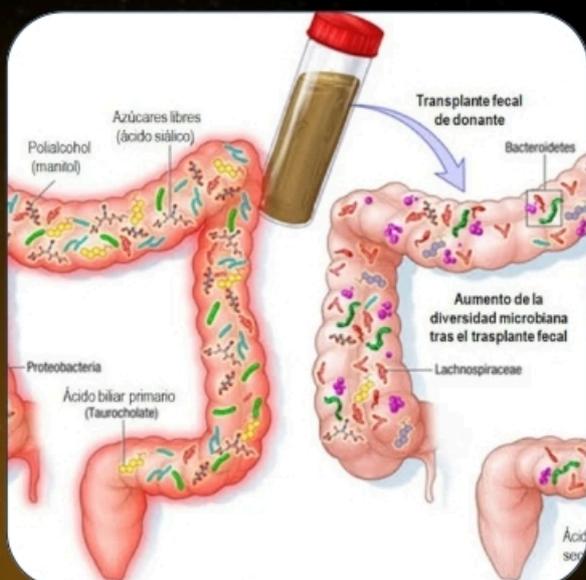


La sensibilidad visceral se refiere a la capacidad del cuerpo para detectar y responder a los cambios internos y las sensaciones provenientes de los órganos internos. A diferencia de la sensibilidad somática que se refiere a la percepción de estímulos en la piel, músculos y articulaciones, la sensibilidad visceral se relaciona con las sensaciones provenientes de los órganos internos como el corazón, los pulmones, el estómago y los intestinos. La sensibilidad visceral es transmitida por nervios que forman parte del sistema nervioso autónomo, específicamente del sistema nervioso visceral. Estos nervios se encargan de transmitir las señales de los órganos internos hacia el cerebro para su procesamiento y respuesta.

La sensibilidad visceral también juega un papel importante en la regulación de las funciones corporales internas, como el control de la presión arterial, la frecuencia cardíaca, la digestión y la respiración.



Además, la sensibilidad visceral puede desencadenar respuestas emocionales y afectar el estado de ánimo, ya que el sistema nervioso visceral está conectado estrechamente con el sistema límbico, que controla las emociones.



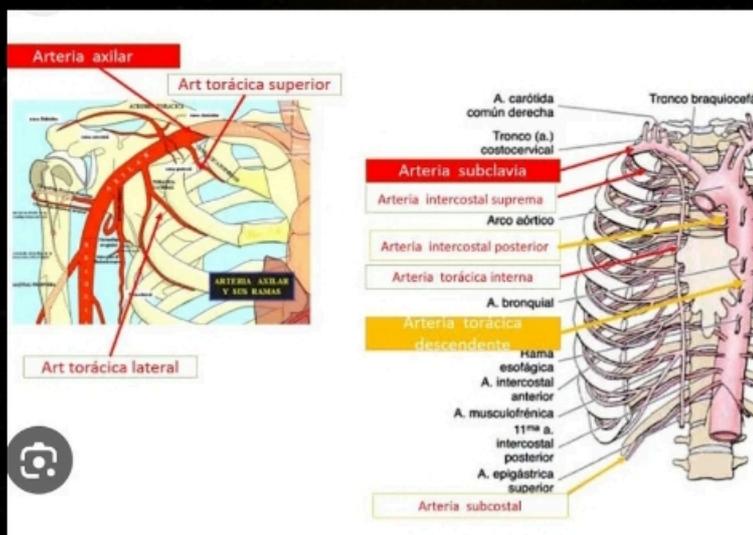
En resumen, la sensibilidad visceral es la capacidad del cuerpo para percibir y responder a los cambios internos y las sensaciones provenientes de los órganos internos. Juega un papel crucial en la regulación de las funciones corporales y puede influir en las respuestas emocionales.

Arterias de la pared torácica



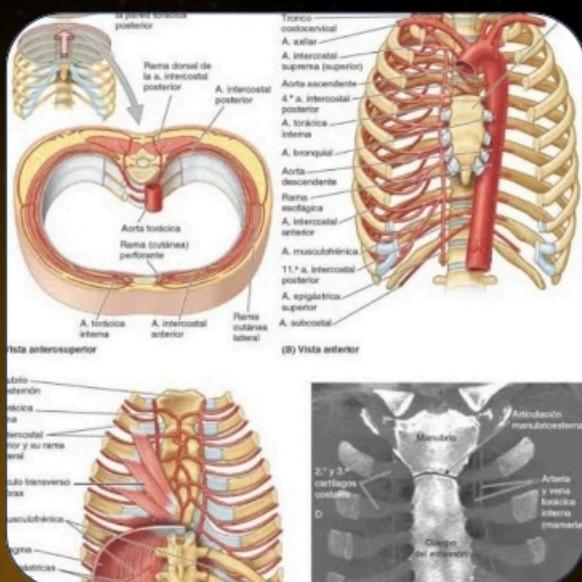
La pared torácica está formada por músculos, huesos y tejido conectivo, y está irrigada por varias arterias importantes. Las arterias principales que suministran sangre a la pared torácica incluyen la arteria torácica interna, la arteria torácica lateral y la arteria intercostal. La arteria torácica interna, también conocida como arteria mamaria interna, es una rama de la arteria subclavia. Se extiende a lo largo de la parte anterior de la pared torácica, proporcionando sangre a los músculos pectorales, las costillas y la parte anterior del diafragma.

La arteria torácica lateral es una rama de la arteria axilar y se divide en ramas anterior y posterior. La rama anterior se distribuye en los músculos pectorales y la pared torácica anterior, mientras que la rama posterior suministra sangre a los músculos y la pared torácica posterior.



Las arterias intercostales son ramas de la aorta torácica y se extienden a lo largo de los espacios intercostales. Estas arterias suministran sangre a los músculos intercostales, las costillas y la piel de la pared torácica.

En resumen, las arterias de la pared torácica incluyen la arteria torácica interna, la arteria torácica lateral y las arterias intercostales. Estas arterias son responsables de suministrar sangre a los músculos, huesos y tejidos de la pared torácica.



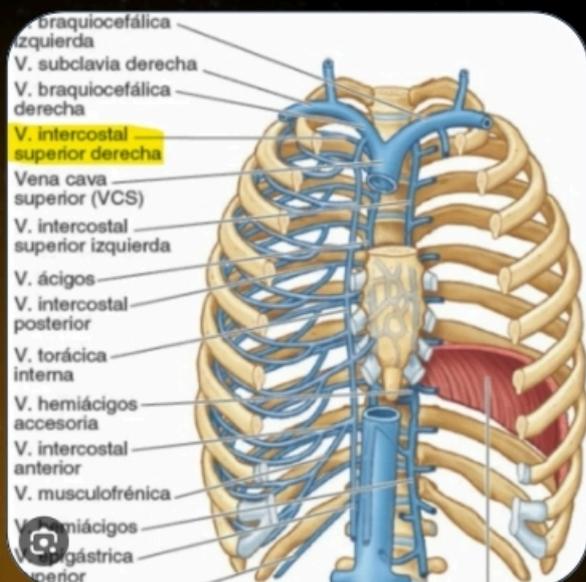
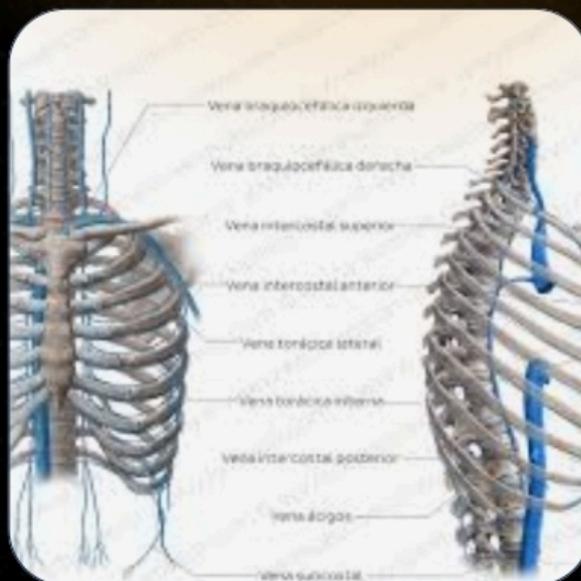
Venas de la pared torácica



Las venas de la pared torácica drenan la sangre desoxigenada y llevan de vuelta al corazón. Las principales venas que drenan la pared torácica incluyen las venas intercostales, la vena ácigos y la vena hemiacigos.

Las venas intercostales son ramas de las venas intercostales posteriores y anteriores. Estas venas corren a lo largo de los espacios intercostales y drenan la sangre de los músculos intercostales y la pared torácica.

La vena ácigos es una vena principal que se encuentra en el lado derecho de la columna vertebral. Esta vena recoge la sangre de las venas intercostales y de las paredes torácicas y la lleva al corazón a través de la vena cava superior.



La vena hemiacigos es una vena más pequeña que corre por el lado izquierdo de la columna vertebral y drena la sangre de las venas torácicas inferiores. Luego se une con la vena ácigos y lleva la sangre al corazón a través de la vena cava superior.

En resumen, las venas de la pared torácica incluyen las venas intercostales, la vena ácigos y la vena hemiacigos. Estas venas son responsables de drenar la sangre desoxigenada de los músculos, huesos y tejidos de la pared torácica y llevarla de vuelta al corazón.

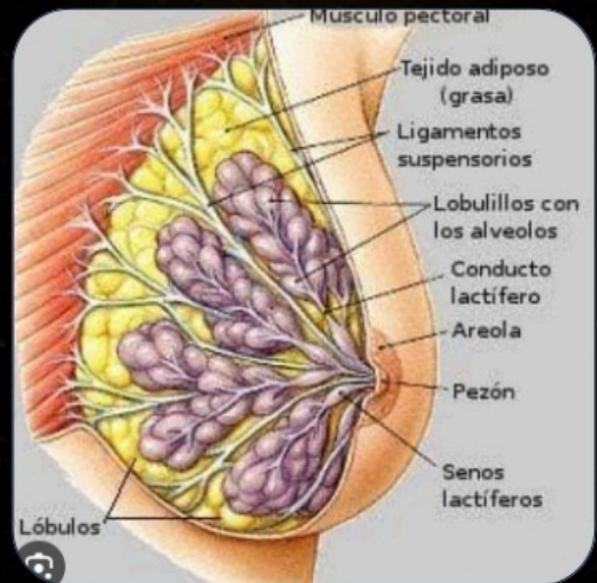
Mamas femeninas



Las mamas femeninas, también conocidas como senos, son glándulas presentes en el pecho de las mujeres. Están compuestas por tejido glandular y tejido adiposo, y su función principal es la producción de leche para amamantar a los bebés.

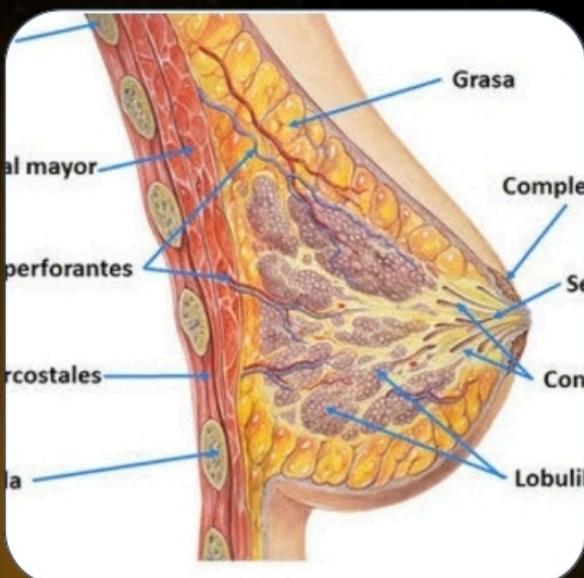
Las mamas están formadas por varios componentes, incluyendo los lóbulos, que contienen las glándulas productoras de leche, y los conductos lactíferos, que transportan la leche hacia el pezón. Los tejidos adiposo y conectivo proporcionan soporte y protección a las glándulas.

La apariencia y tamaño de las mamas pueden variar de una mujer a otra, así como a lo largo de su vida debido a cambios hormonales, embarazo y lactancia. La mama también contiene vasos sanguíneos y linfáticos, que son importantes para el suministro de sangre y el drenaje linfático.



Además de su función reproductiva, las mamas también tienen un importante papel en la imagen corporal y la autoestima de las mujeres. Por esta razón, la salud mamaria y la detección temprana de enfermedades como el cáncer de mama son fundamentales.

En resumen, las mamas femeninas son glándulas ubicadas en el pecho de las mujeres. Su función principal es la producción de leche para amamantar a los bebés. Además, las mamas pueden variar en apariencia y tamaño, y también tienen importancia en la imagen corporal y la salud mamaria.

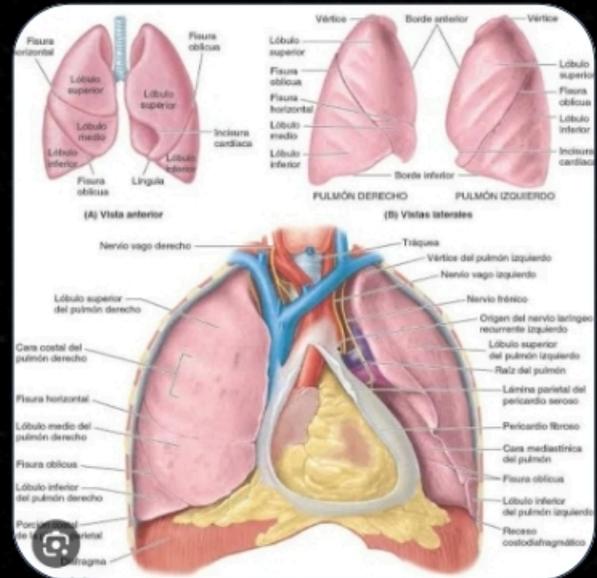


Vísceras de la cavidad torácica



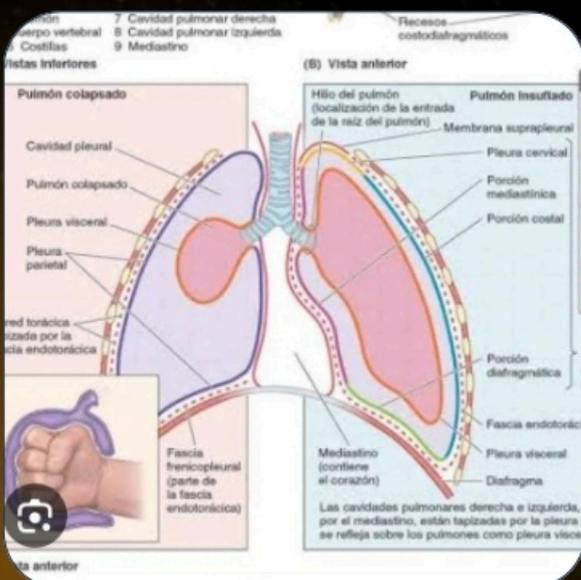
Las vísceras de la cavidad torácica son los órganos que se encuentran en la cavidad torácica, que es la parte del cuerpo que se encuentra entre el cuello y el abdomen. Estas vísceras incluyen el corazón, los pulmones, el esófago y partes de los grandes vasos sanguíneos.

El corazón es un órgano vital que se encuentra en la parte central de la cavidad torácica. Su función principal es bombear la sangre a todo el cuerpo, suministrando oxígeno y nutrientes. Los pulmones se encuentran a ambos lados del corazón y son responsables de la respiración. Su función principal es tomar el oxígeno del aire y liberar dióxido de carbono.



El esófago es un tubo muscular que conecta la boca con el estómago. Su función principal es transportar los alimentos y líquidos desde la boca hasta el estómago para la digestión. Los grandes vasos sanguíneos, como la aorta y las venas pulmonares, también se encuentran en la cavidad torácica y son responsables de transportar la sangre entre el corazón y el resto del cuerpo.

En resumen, las vísceras de la cavidad torácica incluyen el corazón, los pulmones, el esófago y los grandes vasos sanguíneos. Estos órganos desempeñan funciones vitales, como la circulación de la sangre, la respiración y la digestión.



Bibliografía

<https://kidshealth.org/es/teens/lungs.html>
<https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/pulmones#:~:text=Los%20pulmones%20son%20un%20par,los%20pulmones%20y%20es%20exhalado>
<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/bronchiolitis/multimedia/bronchioles-and-alveoli/img-20008702#:~:text=Dentro%20de%20los%20pulmones%20C%20las,de%20aire%20conocidos%20como%20alv%3%A9olos//enfermeria.top/apuntes/anatomia/torax/visceras-cavidad-toracica/>
<https://www.texasheart.org/heart-health/heart-information-center/topics/enfermedad-pulmonar-obstructiva-cronica-epoc/#:~:text=Cuando%20los%20bronquios%20se%20inflaman,o%20m%C3%A1s%20do%C3%B1os%20seguidos.>