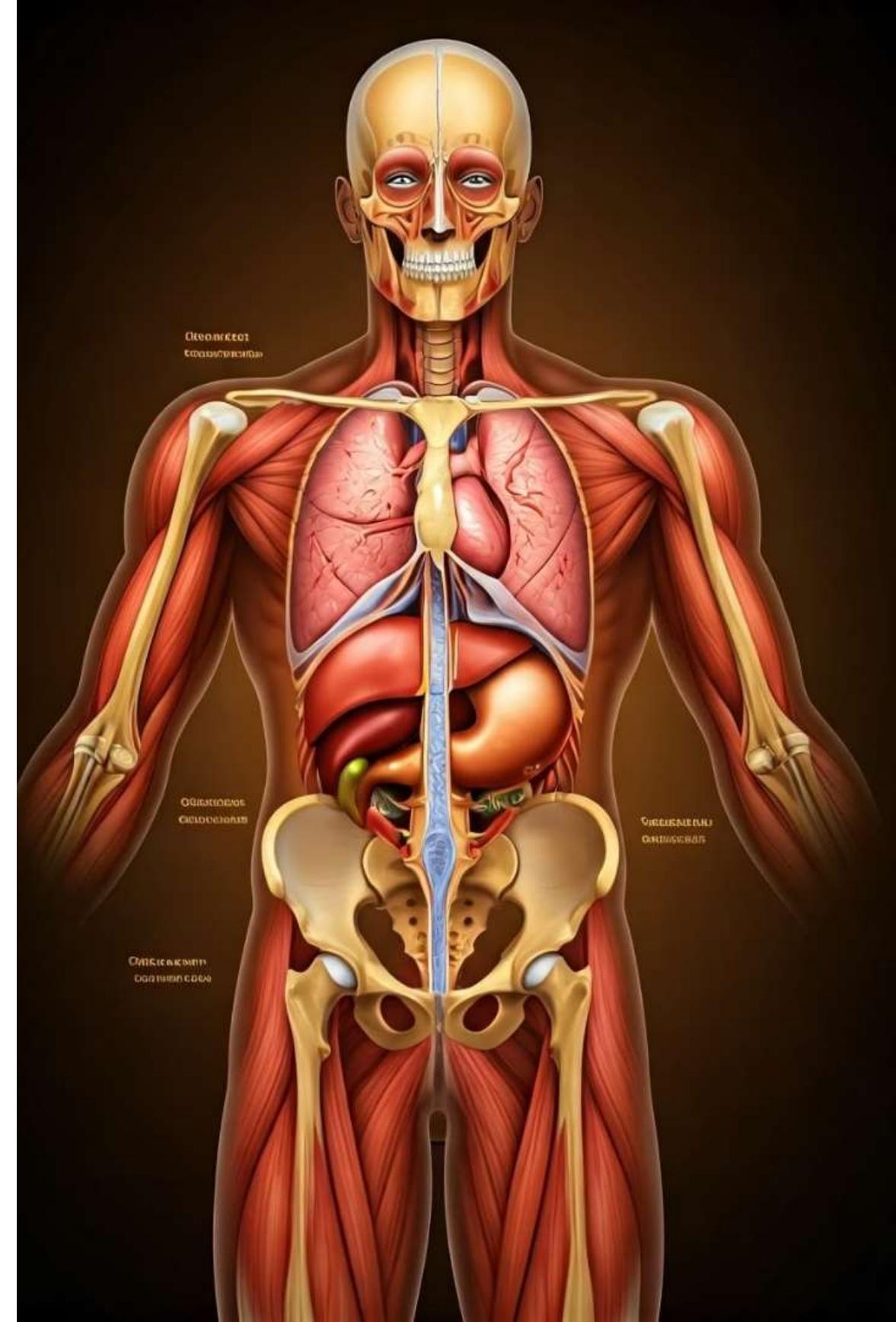
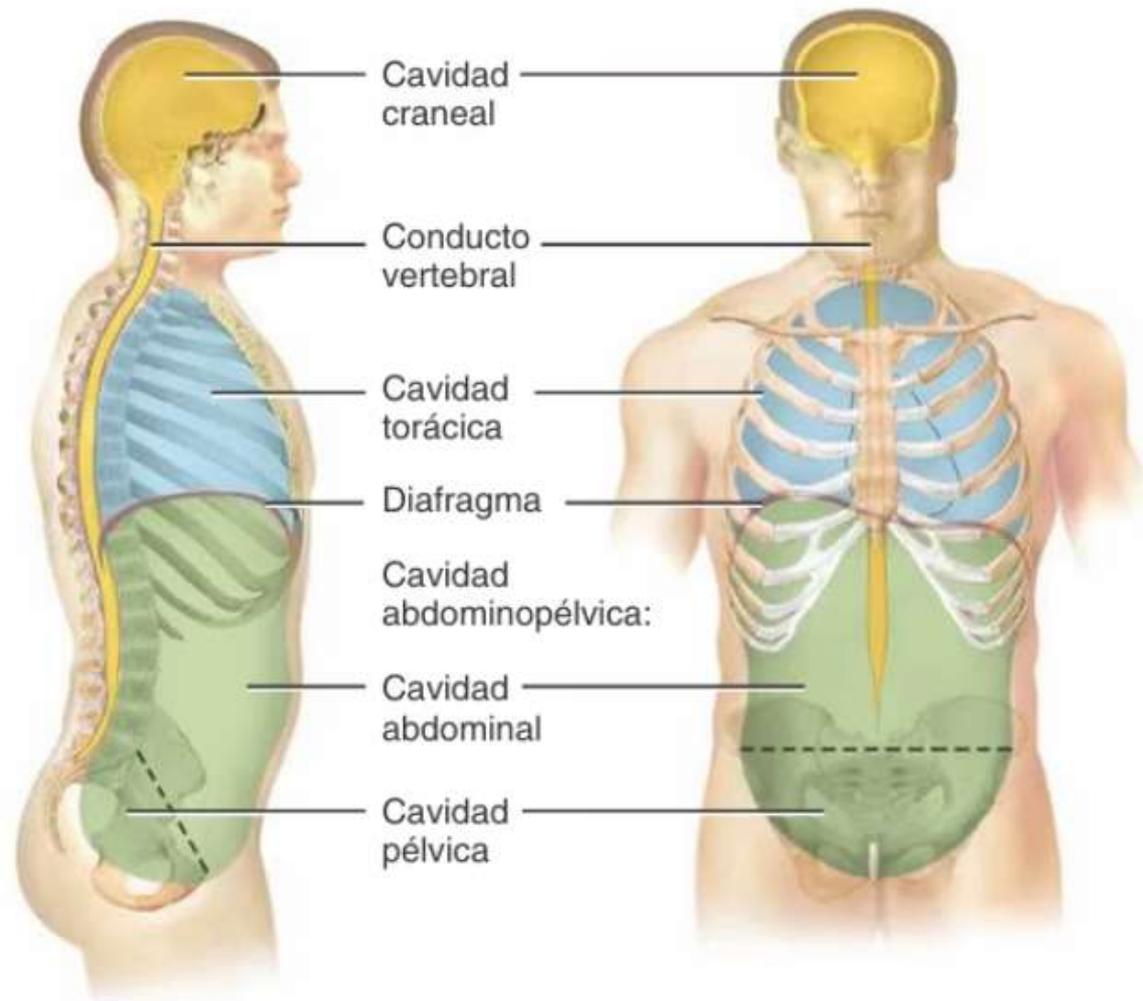


Introducción a las Cavidades Anatómicas

Las cavidades corporales son espacios dentro del cuerpo que protegen, separan y sostienen órganos internos. Huesos, músculos, ligamentos

Se dividen en Cavity Craneal, Cavity Torácica, Cavity Abdominopélvica





(a) Vista lateral derecha

(b) Vista anterior

CAVIDAD	COMENTARIOS
Cavidad craneal	Formada por los huesos craneales y contiene el encéfalo.
Conducto vertebral	Formada por la columna vertebral y contiene la médula espinal y el comienzo de los nervios espinales.
Cavidad torácica*	Cavidad torácica; contiene las cavidades pleurales y pericárdica y el mediastino.
<i>Cavidad pleural</i>	Cada una rodea un pulmón; la membrana serosa de cada cavidad pleural es la pleura.
<i>Cavidad pericárdica</i>	Rodea el corazón; la membrana serosa de la cavidad pericárdica es el pericardio.
<i>Mediastino</i>	Porción central de la cavidad torácica entre los pulmones; se extiende desde el esternón a la columna vertebral y de la primera costilla al diafragma; contiene el corazón, el timo, el esófago, la tráquea y varios vasos sanguíneos grandes.
Cavidad abdominopélvica	Subdividida en cavidades abdominal y pélvica.
<i>Cavidad abdominal</i>	Contiene el estómago, el bazo, el hígado, la vesícula biliar, el intestino delgado y la mayor parte del intestino grueso; la membrana serosa de la cavidad abdominal es el peritoneo.
<i>Cavidad pélvica</i>	Contiene la vejiga, porciones del intestino grueso y los órganos internos de la reproducción.

Cavidad Craneal

Ubicación

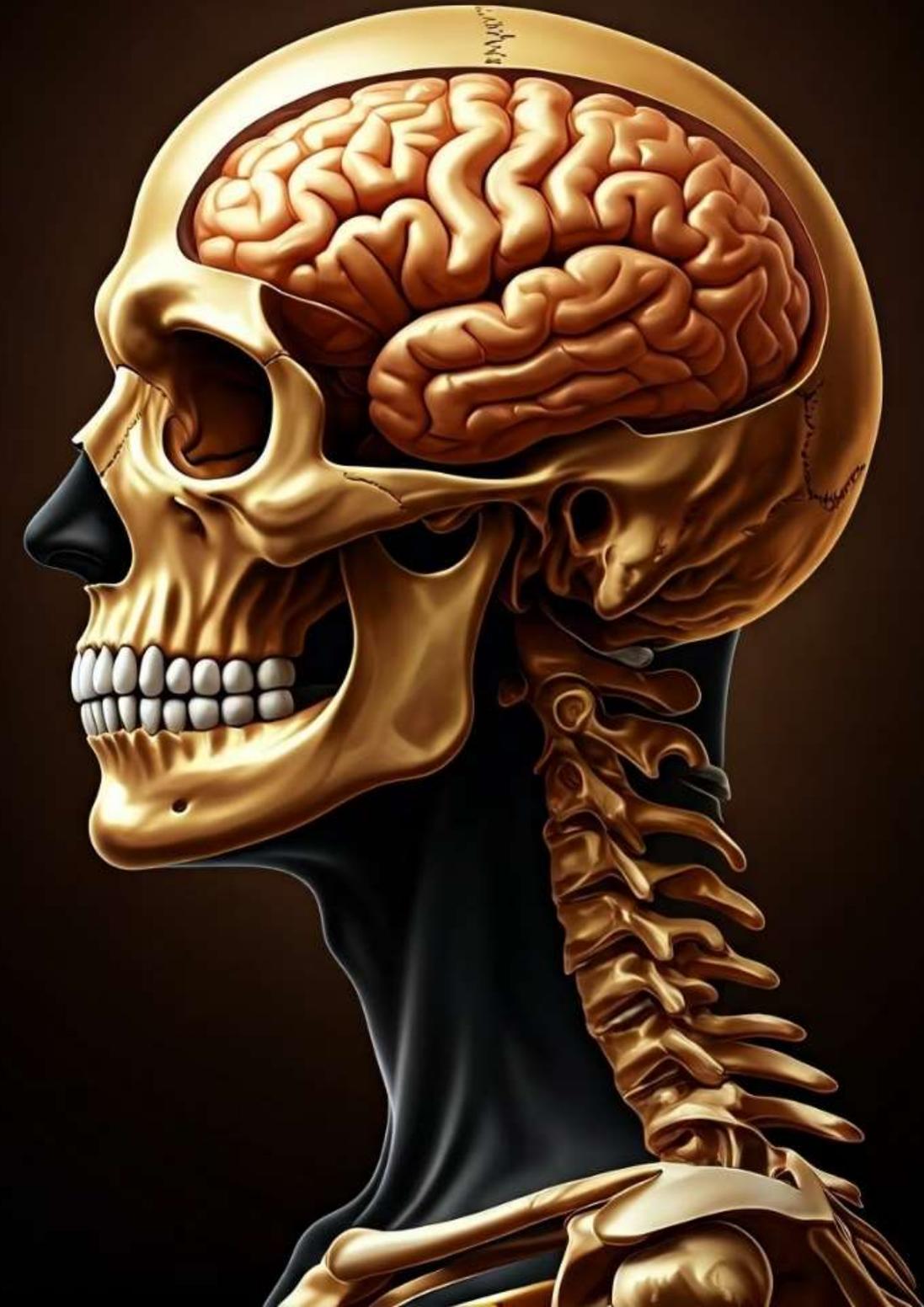
Dentro del cráneo, protegida por huesos robustos.

Contenido

Encéfalo: cerebro, cerebelo y tronco encefálico. La cavidad craneal y el conducto vertebral se continúan uno con otro.

Función

Protege el sistema nervioso central. El encéfalo y la médula espinal están rodeados de tres capas de tejido protector denominadas, las meninges, y un líquido de absorción de impactos.





Cavidad Dorsal: Vertebral

Ubicación

En la columna vertebral.

Contenido

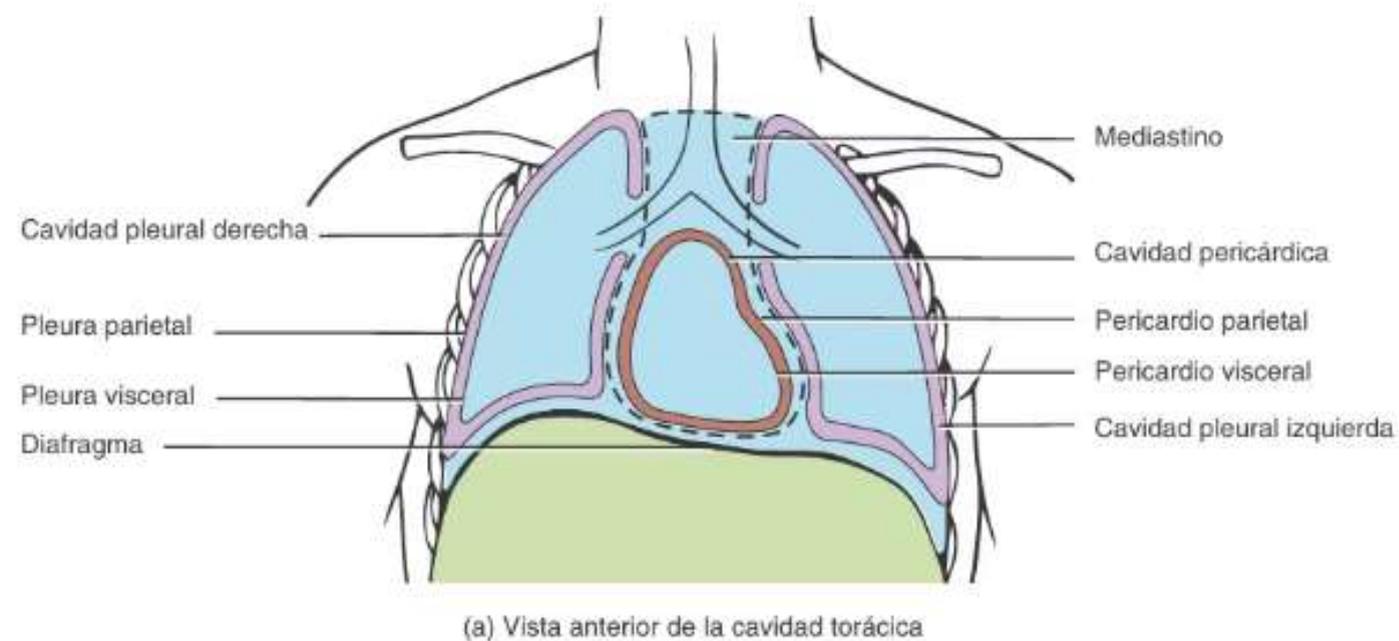
Médula espinal, núcleo de conexión nerviosa. Los huesos de la columna vertebral (espina dorsal) forman el conducto vertebral (conducto espinal), que contiene la médula espinal.

Protección

Vértebras y meninges aseguran la estructura.

Cavidad Torácica

Está formada por las costillas, los músculos del tórax, el esternón y el segmento torácico de la columna vertebral.



Divisiones

- Cavidades pleurales (pulmones)
- Cavidad pericárdica
- Mediastino (corazón, el esófago, la tráquea, el timo y los grandes vasos sanguíneos, que llegan al corazón y salen de él.)

Función

Protección de órganos vitales respiratorios y circulatorios.



Cavidad Abdominal

Ubicación

Debajo del diafragma, en la parte inferior del tronco.

Contenido

Estómago, intestinos, hígado, páncreas, bazo, la vesícula biliar, el intestino delgado, la mayor parte del intestino grueso y riñones.

Función

Huésped para digestión, excreción y metabolismo del cuerpo.

Los órganos que se encuentran dentro de las cavidades torácica y abdominopélvica se denominan vísceras.

Membranas de las Cavidades Torácica y Abdominal

Una membrana es un tejido delgado, maleable, que cubre, reviste, separa o conecta estructuras.

Las partes de una membrana serosa son: 1) la hoja parietal, un epitelio delgado que reviste las paredes de las cavidades, y 2) la hoja visceral, un epitelio delgado que recubre y se adhiere a las vísceras contenidas en éstas. Entre ambas hojas hay un pequeño volumen de líquido lubricante (líquido seroso), que reduce la fricción entre las dos hojas

Facilitan el movimiento y evitan fricciones dañinas entre órganos.

Pleura

Cubre y protege los pulmones dentro de las cavidades pleurales.

Pericardio

Membrana que envuelve y protege el corazón dentro de la cavidad pericárdica.

Peritoneo

Revestimiento seroso que cubre órganos abdominales y recubre la cavidad abdominal.

Los riñones, las glándulas suprarrenales, el páncreas, el duodeno, el colon ascendente, el colon descendente y algunos segmentos de la aorta abdominal y la vena cava inferior son retroperitoneales.

Cavidades Menores

Cavidades Sensibles

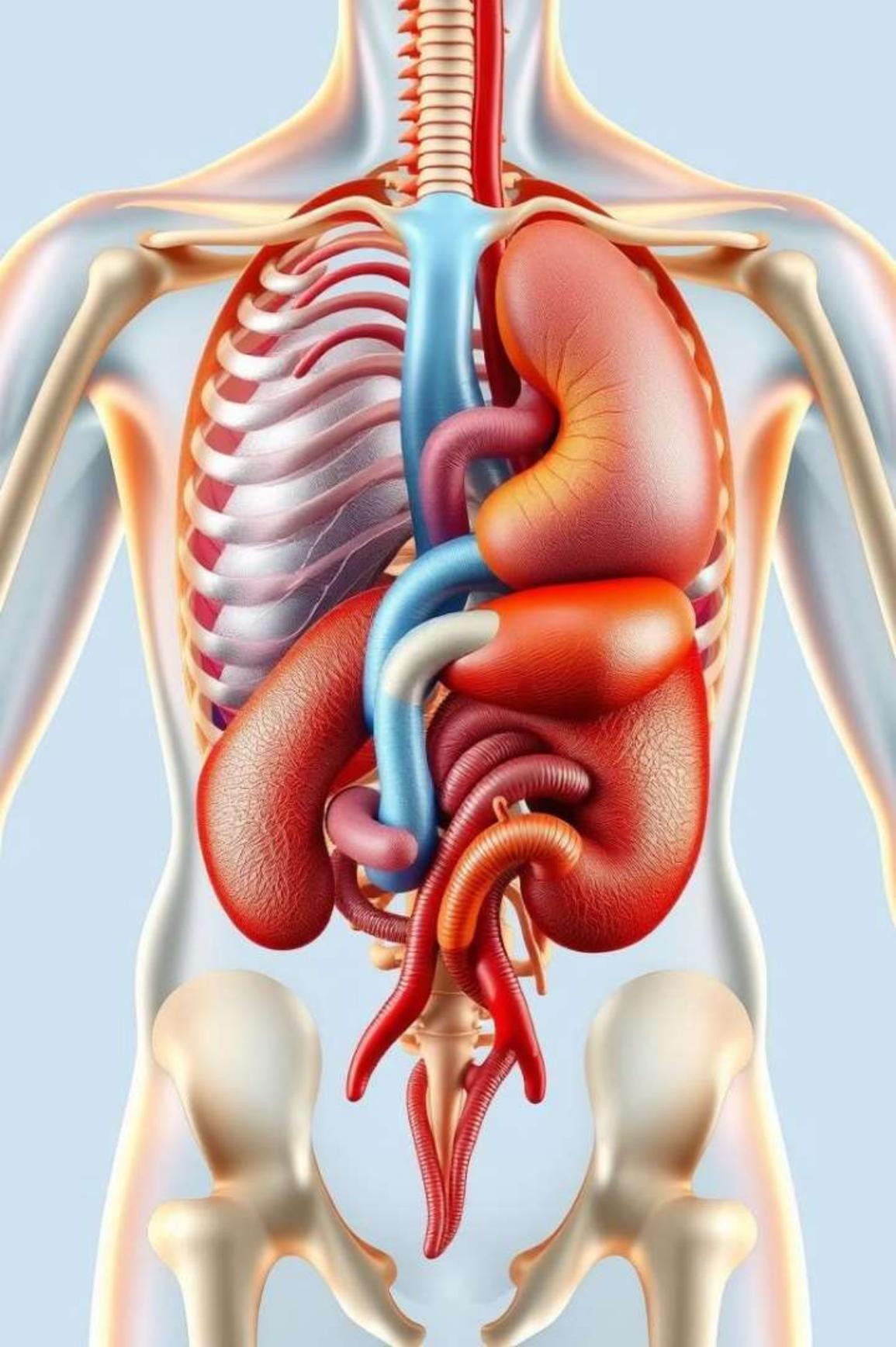
- Orales
- Nasales
- Orbitarias

Cavidades Sinoviales

En las articulaciones para facilitar movimiento y lubricación.

Importancia

Clave para funciones sensoriales y movilidad corporal.



Cuadrantes del Abdomen

División detallada para un diagnóstico médico más preciso.

Hipocondrio Derecho

Hígado, vesícula biliar y parte del duodeno

Epigastrio

Estómago, parte del hígado y páncreas

Hipocondrio Izquierdo

Bazo y estómago

Flanco Derecho

Parte del colon ascendente y riñón derecho

Mesogastrio

Intestino delgado y parte del colon

Flanco Izquierdo

Colon descendente y riñón izquierdo

Fosa Iliaca Derecha

Apéndice y ciego

Hipogastrio

Vejiga y órganos reproductivos

Fosa Iliaca Izquierda

Parte del colon sigmoide



Cavidad Ventral: Pélvica

1

Ubicación

Dentro de la pelvis, parte inferior del abdomen.

2

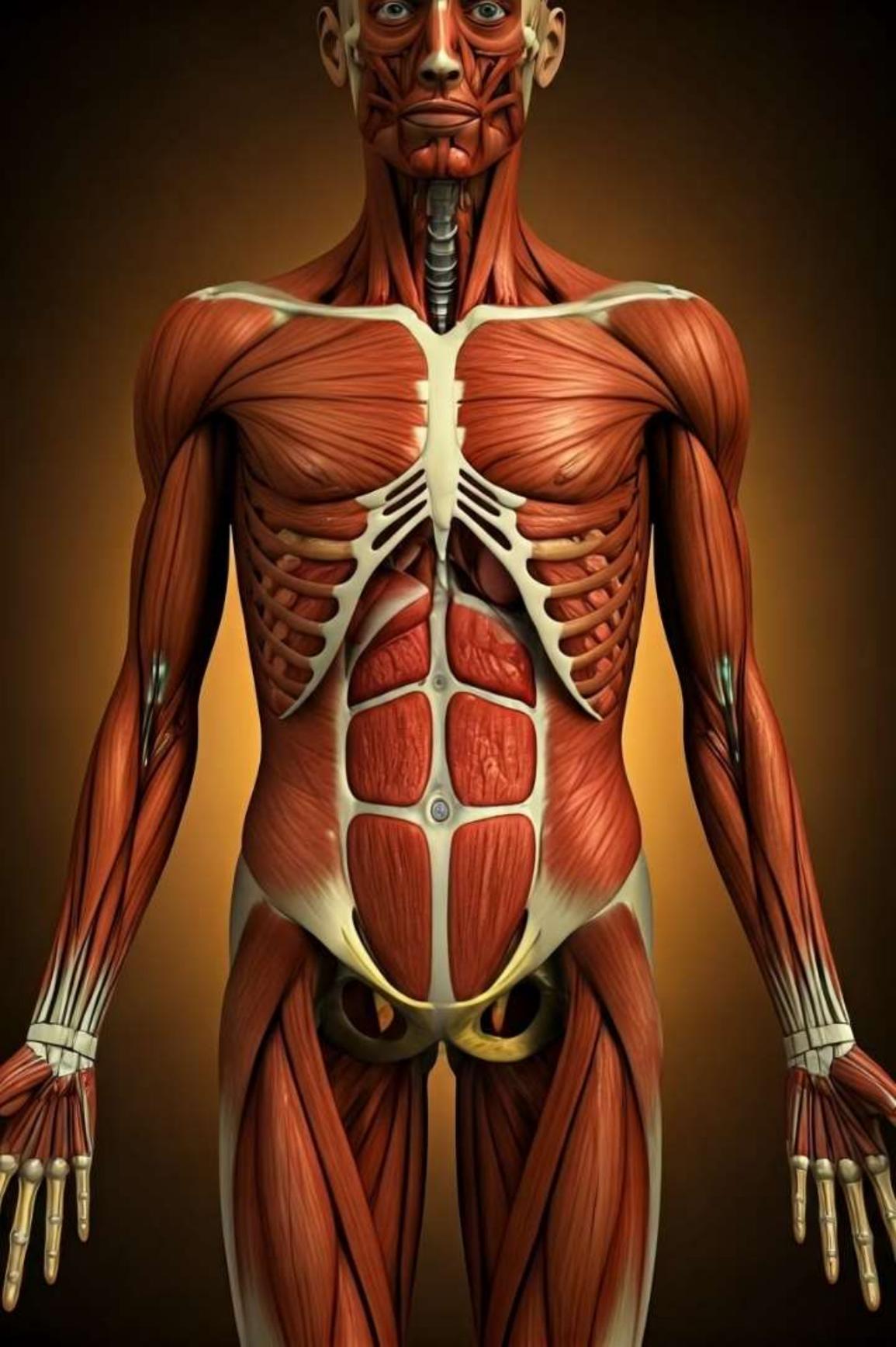
Contenido

Vejiga urinaria, órganos reproductores, recto.

3

Función

Almacenamiento de orina, reproducción y eliminación de residuos.



Resumen y Conclusiones

1

Protección

Las cavidades protegen órganos vitales del cuerpo.

2

Organización

Constituyen la estructura espacial que mantiene orden corporal.

3

Medicina

Fundamental para diagnóstico y tratamiento médico efectivo.