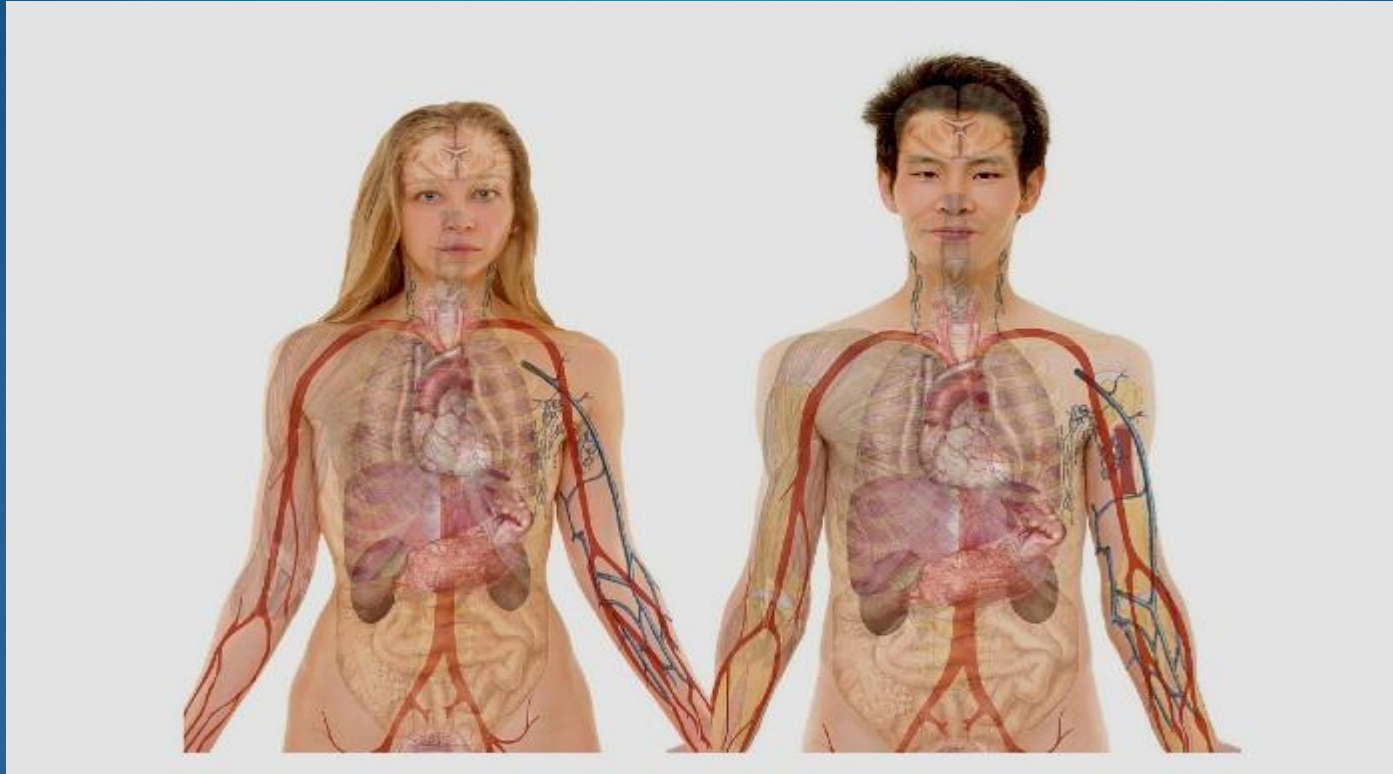
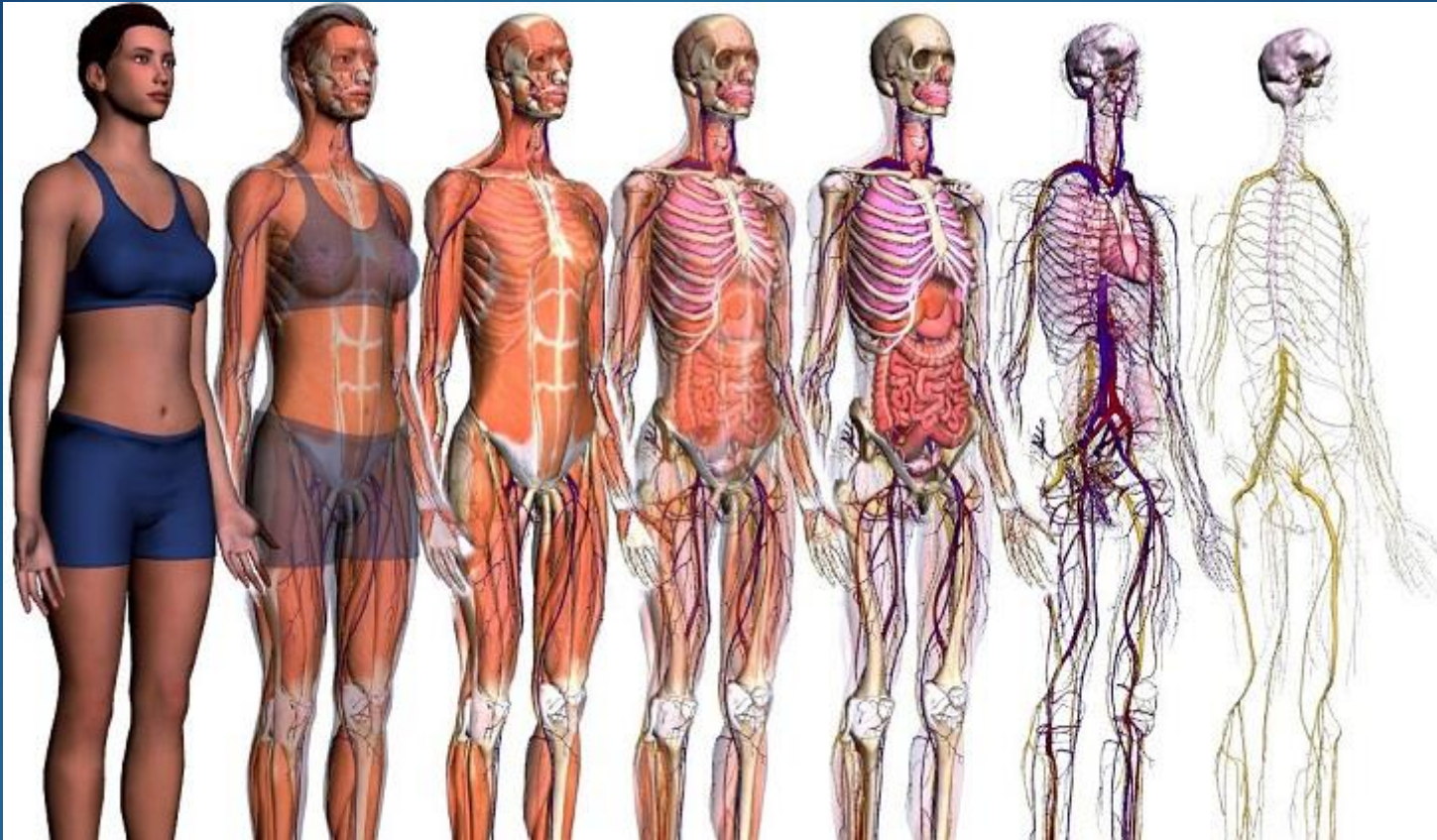


# INTRODUCCION A LA ANATOMIA



## ¿QUE ES LA ANATOMIA?

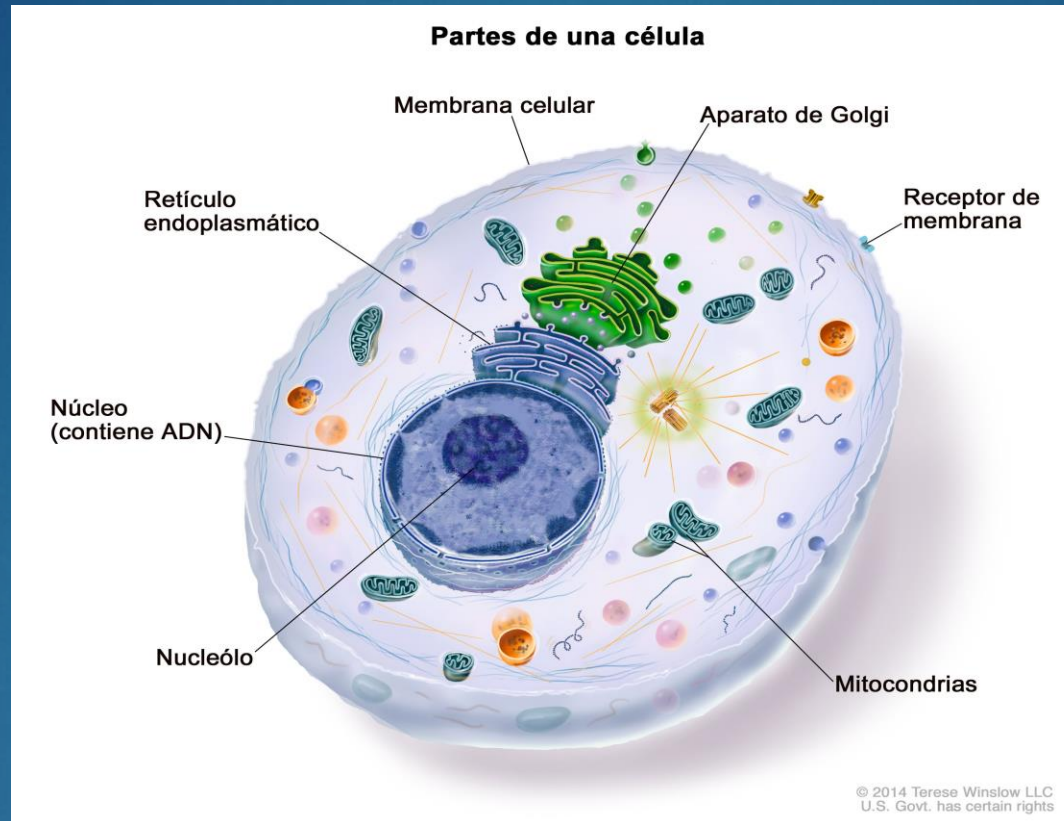


LA ANATOMÍA ES UNA CIENCIA QUE ESTUDIA LA ESTRUCTURA DE LOS SERES VIVOS,<sup>1</sup> ES DECIR, LA FORMA, TOPOGRAFÍA, LA UBICACIÓN, LA DISPOSICIÓN Y LA RELACIÓN ENTRE SÍ DE LOS ÓRGANOS QUE LAS COMPONENTEN

<https://es.wikipedia.org/wiki/Anatom%C3%ADa>

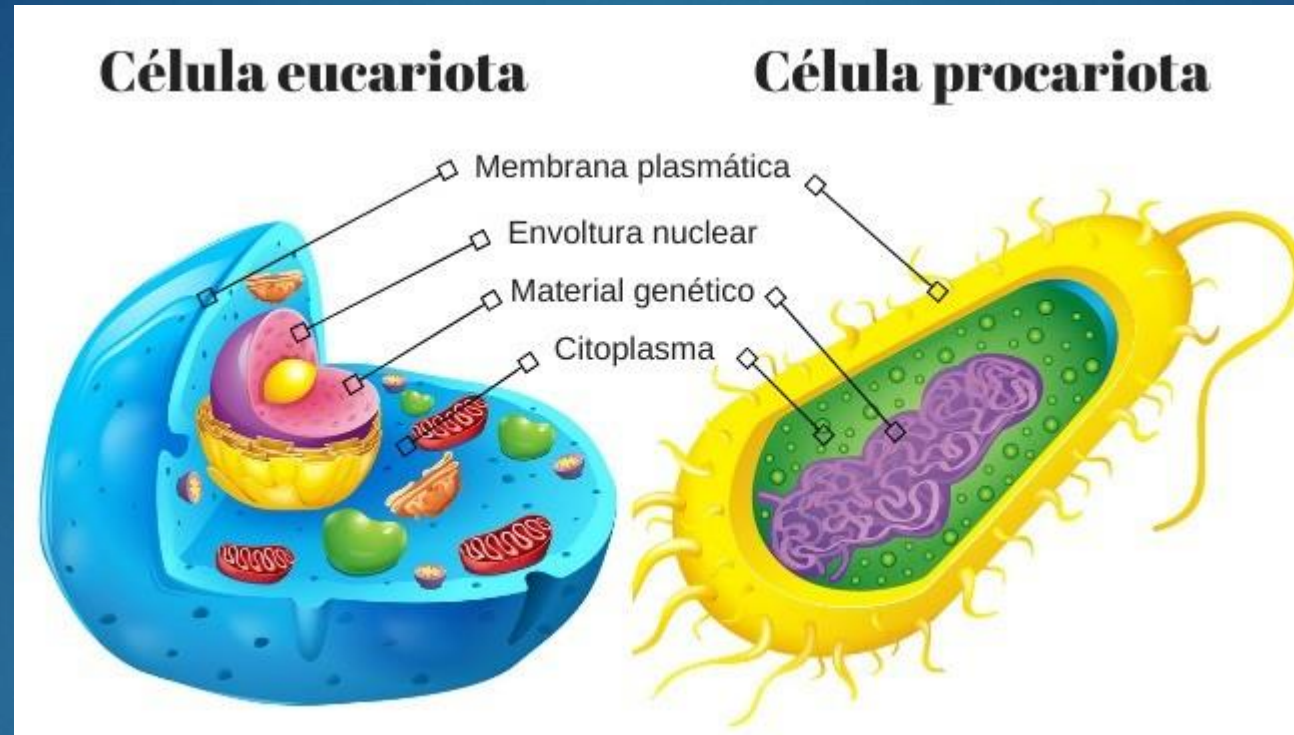


# CELULA



UNA CÉLULA ES LA UNIDAD MÁS PEQUEÑA DOTADA DE VIDA. TODOS LOS ORGANISMOS Y TEJIDOS ESTÁN CONSTITUIDOS POR CÉLULAS. SON TAN PEQUEÑAS QUE NO SE PUEDEN OBSERVAR A SIMPLE VISTA.  
[HTTPS://AMBIENTECH.ORG/CELULA](https://ambientech.org/celula)

## TIPOS DE CELULAS

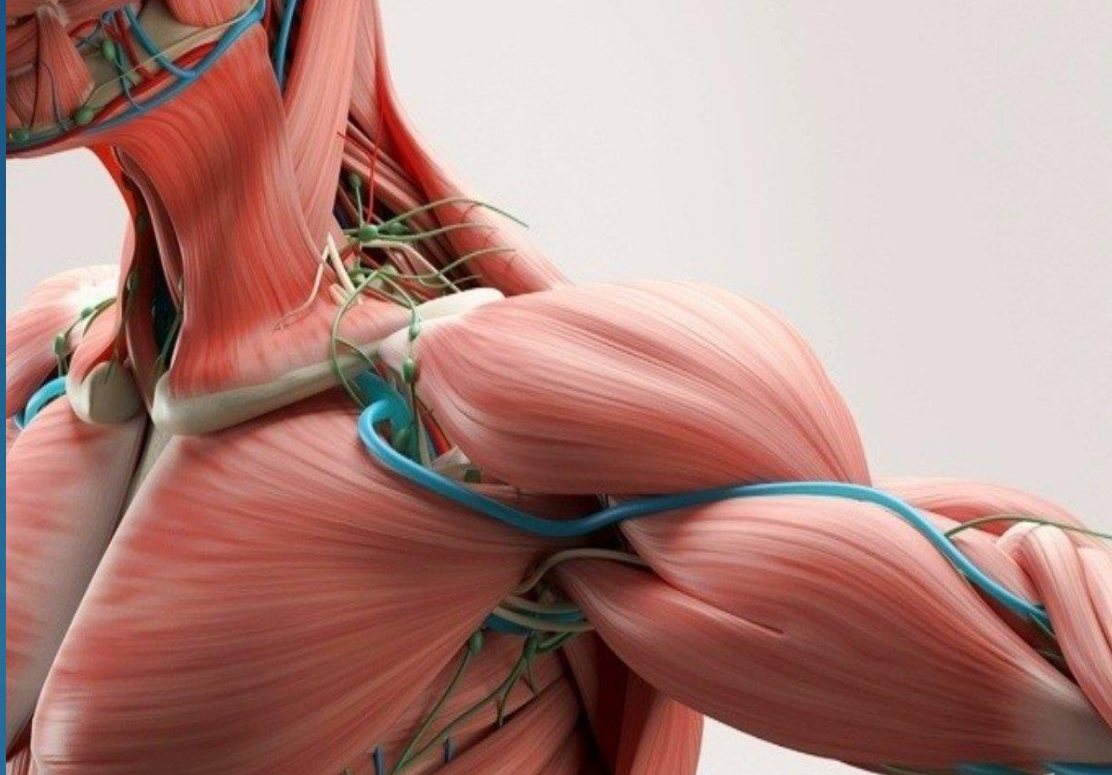


**EUCARIOTA:** LAS QUE POSEEN EL ADN EN EL INTERIOR DEL NÚCLEO. LAS CÉLULAS ANIMALES, VEGETALES, HONGOS Y PROTISTAS SON EUCARIOTAS.

**PROCARIOTA:** AQUELLAS QUE NO TIENEN NÚCLEO DE MODO QUE SU ADN SE ENCUENTRA POR EL CITOPLASMA. LAS **BACTERIAS** O ARQUEAS SON CÉLULAS PROCARIOTAS.

[HTTPS://AMBIENTECH.ORG/CELULA](https://ambientech.org/celula)

# TEJIDOS



LOS TEJIDOS SON CAPAS DE CÉLULAS SIMILARES QUE  
CUMPLEN CON UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA.  
[HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV/SPANISH/ENCY/ARTICLE/004012.HT](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/004012.htm)  
M

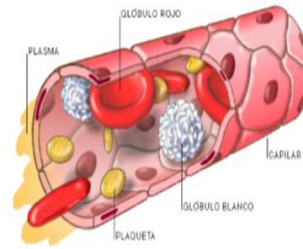


# EL TEJIDO CONECTIVO

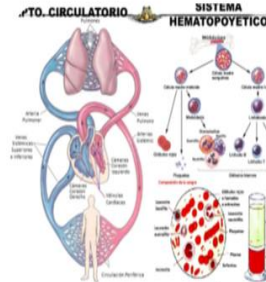
## Tejido conectivo Especializado



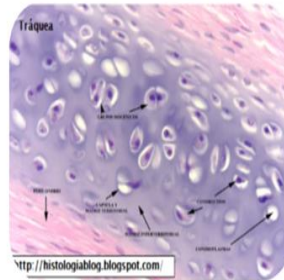
**Adiposo**



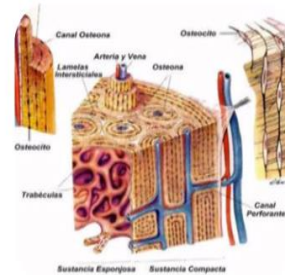
**Sanguíneo**



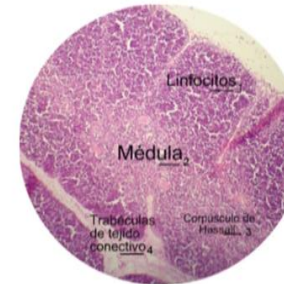
**Hematopoyético**



**Cartilagenoso**



**Óseo**

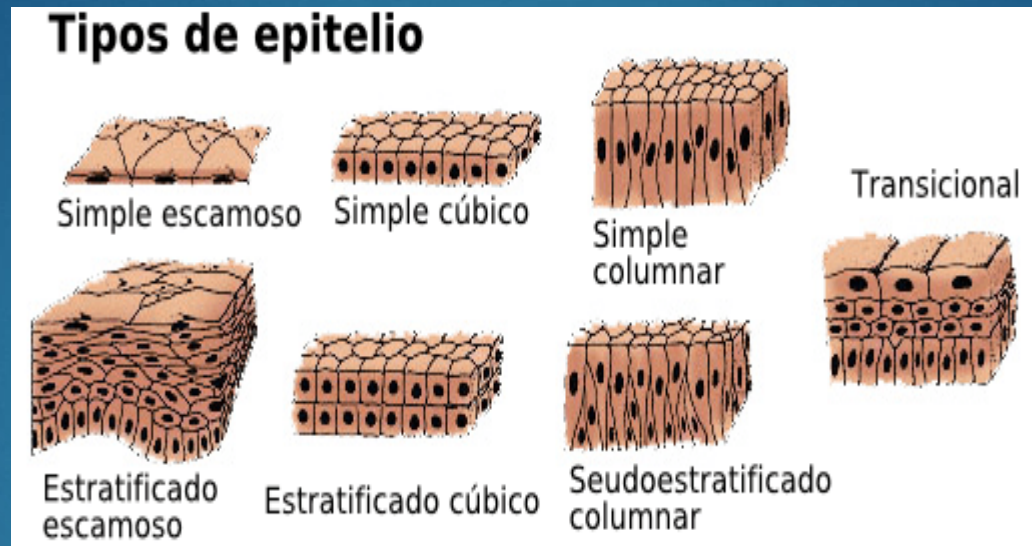


**Linfático**

SOSTIENE LOS OTROS TEJIDOS Y LOS UNE. ESTO INCLUYE TEJIDO ÓSEO, SANGUÍNEO Y LINFÁTICO, ADEMÁS DE LOS TEJIDOS QUE BRINDAN SOPORTE Y ESTRUCTURA A LA PIEL Y A LOS ÓRGANOS INTERNOS.

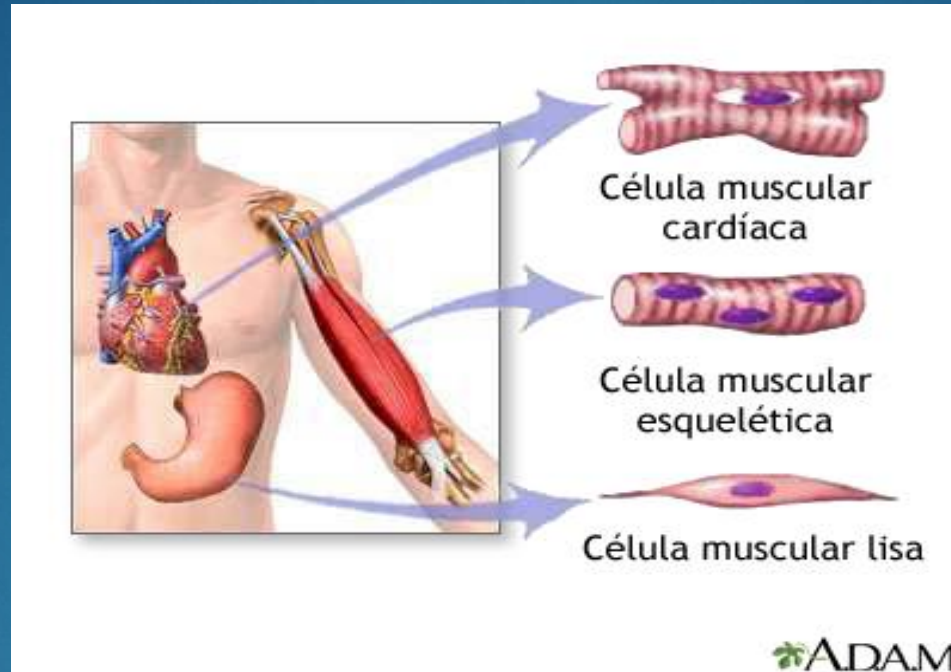
[HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV/SPANISH/ENCY/ARTICLE/004012.HTM](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/004012.htm)

# EL TEJIDO EPITELIAL



PROPORCIONA COBERTURA PARA LAS CAPAS SUPERFICIALES Y MÁS PROFUNDAS DEL CUERPO. LA PIEL Y LOS REVESTIMIENTOS DE LOS CONDUCTOS DENTRO DEL CUERPO, COMO EL SISTEMA GASTROINTESTINAL, ESTÁN HECHOS DE TEJIDO EPITELIAL  
[HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV/SPANISH/ENCY/ARTICLE/004012.HTM](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/004012.htm)

## EL TEJIDO MUSCULAR



MÚSCULOS ESTRIADOS, COMO LOS QUE MUEVEN EL ESQUELETO  
(LLAMADOS TAMBIÉN MÚSCULOS VOLUNTARIOS)

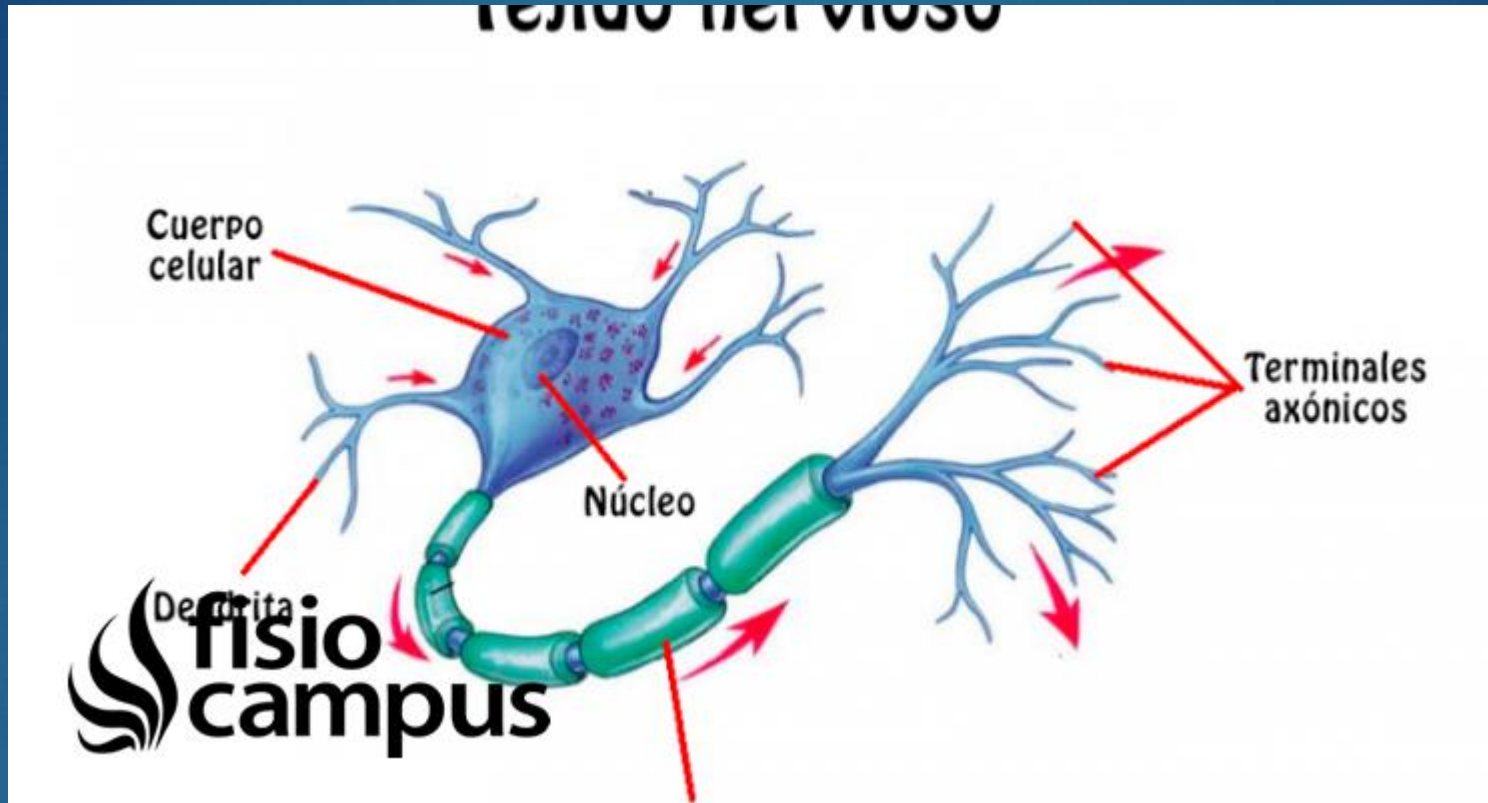
MÚSCULOS LISOS (TAMBIÉN LLAMADOS MÚSCULOS INVOLUNTARIOS),  
COMO LOS CONTENIDOS EN EL ESTÓMAGO Y OTROS ÓRGANOS  
INTERNOS

MIOCARDIO, QUE CONFORMA LA MAYOR PARTE DE LA PARED DEL  
CORAZÓN (TAMBIÉN UN MÚSCULO INVOLUNTARIO)

[HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV/SPANISH/ENCY/ARTICLE/004012.HTM](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/004012.htm)



## EL TEJIDO NERVIOSO



ESTÁ COMPUESTO DE CÉLULAS NERVIOSAS (NEURONAS) Y SE UTILIZA PARA TRANSPORTAR MENSAJES HACIA Y DESDE DIFERENTES PARTES DEL CUERPO. EL CEREBRO, LA MÉDULA ESPINAL Y LOS NERVIOS PERIFÉRICOS ESTÁN COMPUESTOS DE TEJIDO NERVIOSO.  
[HTTPS://MEDLINEPLUS.GOV/SPANISH/ENCY/ARTICLE/004012.HTM](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/004012.htm)

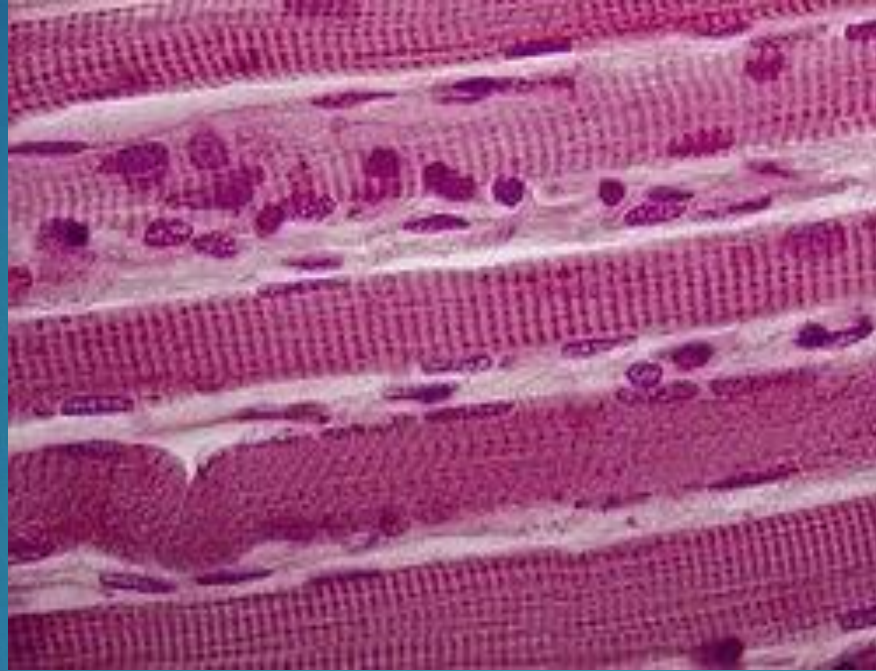
# MUSCULOS



LOS MÚSCULOS SON ESTRUCTURAS O TEJIDOS EXISTENTES EN EL SER HUMANO Y EN LA MAYORÍA DE LOS ANIMALES QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE GENERAR MOVIMIENTO AL CONTRAERSE Y RELAJARSE

[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/M%C3%BASCULO](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%BAsculo)

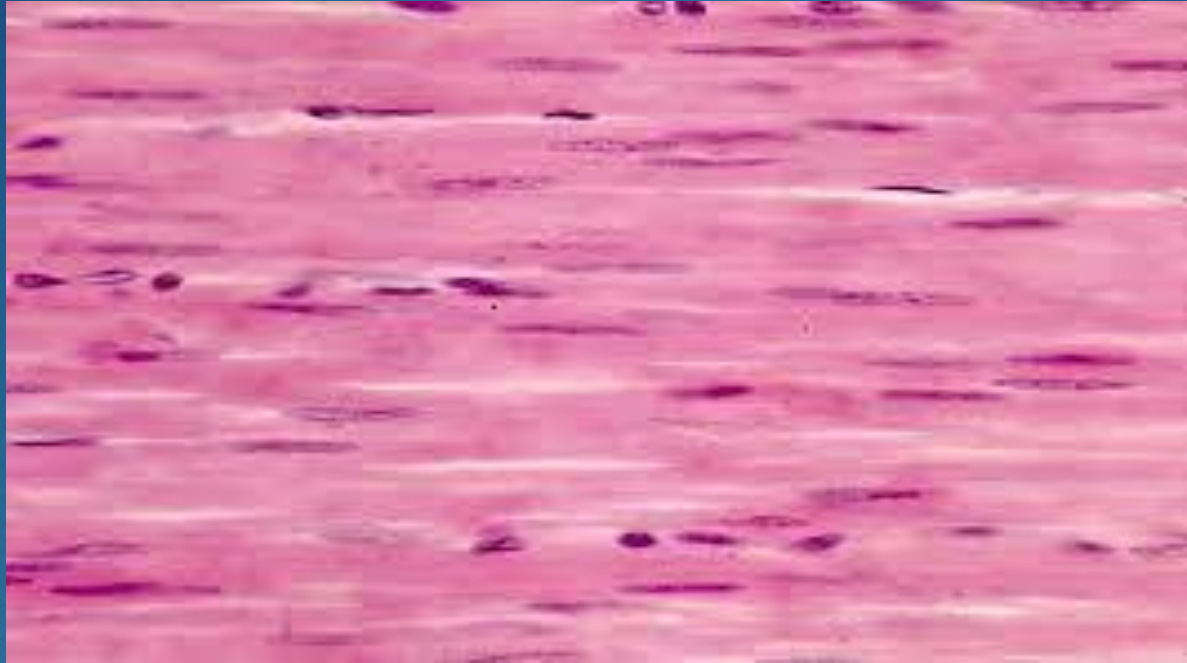
## TEJIDO MUSCULAR ESTRIADO



CONSTITUYE LOS MÚSCULOS VOLUNTARIOS.  
[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/M%C3%BASCULO](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%BAsculo)



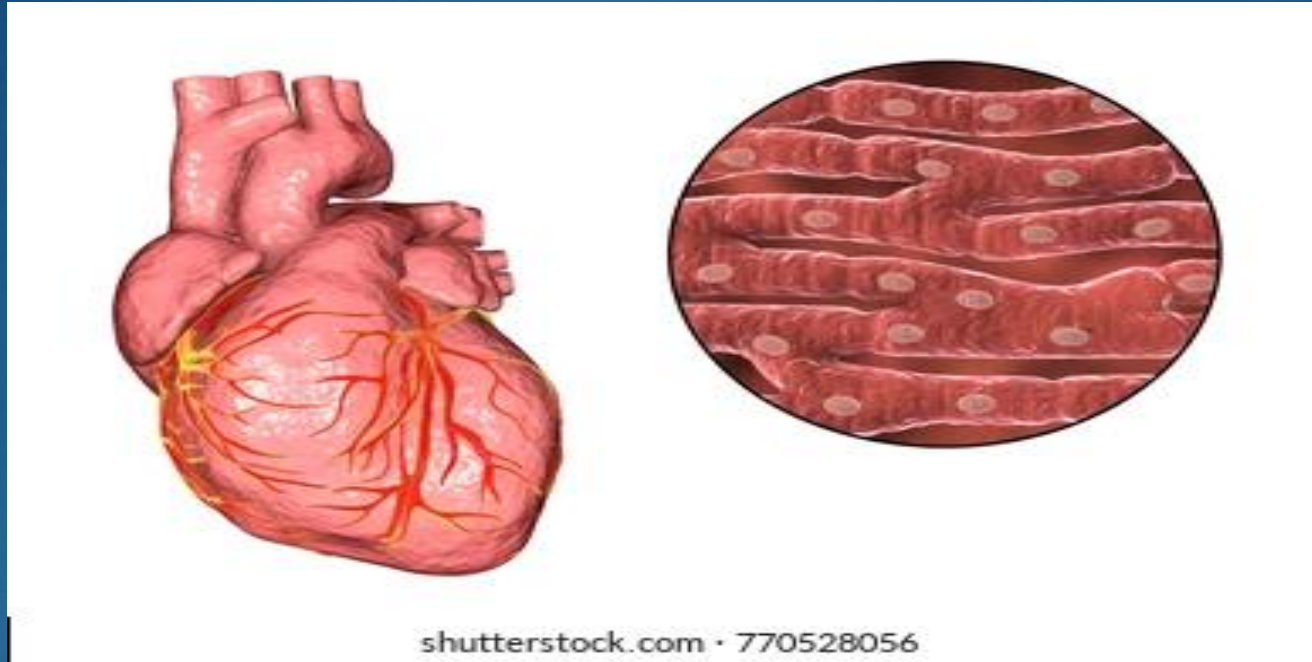
## TEJIDO MUSCULAR LISO



QUE SE ENCUENTRA PRINCIPALMENTE EN LA PARED DEL APARATO DIGESTIVO, BRONQUIOS, VASOS SANGUÍNEOS, VEJIGA URINARIA Y ÚTERO.

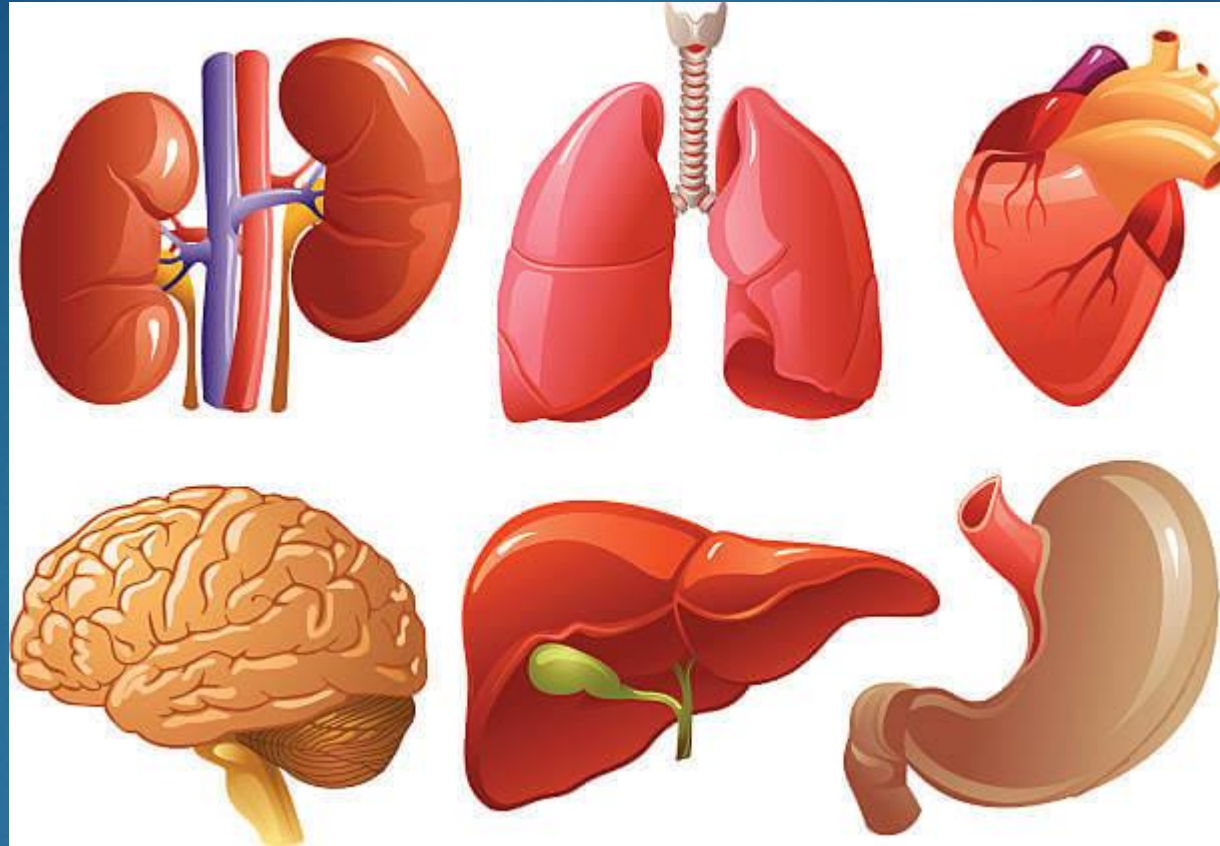
[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/M%C3%BASCULO](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%BAsculo)

# TEJIDO MUSCULAR CARDIACO



FORMA EL CORAZÓN

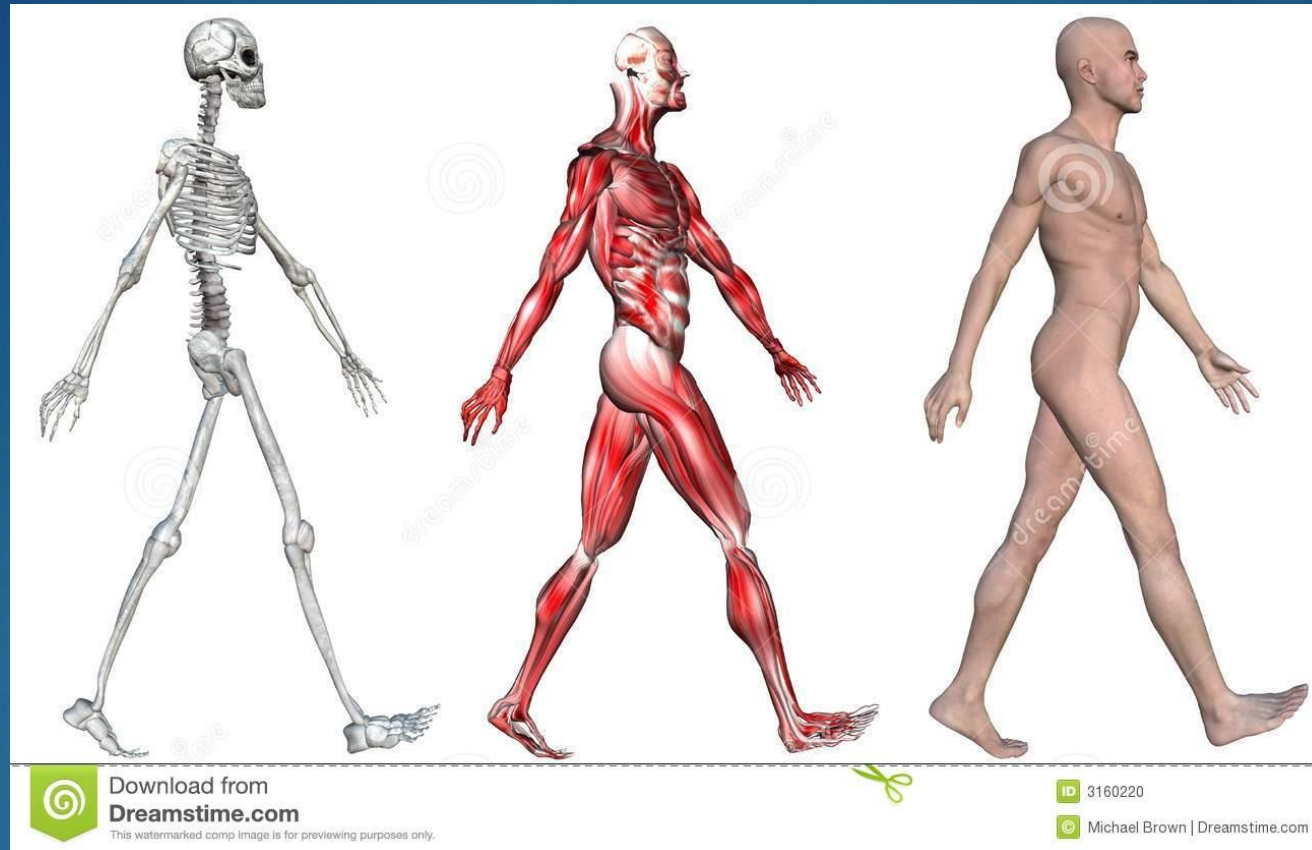
## ORGANO



UN ÓRGANO ES, POR LO TANTO, UN ELEMENTO COMPLEJO O UNIDAD FUNCIONAL QUE OPERA DENTRO DE UNA ESTRUCTURA CUMPLIENDO UNA O VARIAS FUNCIONES DETERMINADAS.  
[HTTPS://WWW.SIGNIFICADOS.COM/ORGANO/](https://www.significados.com/organo/)



# ÓRGANOS UBICUOS

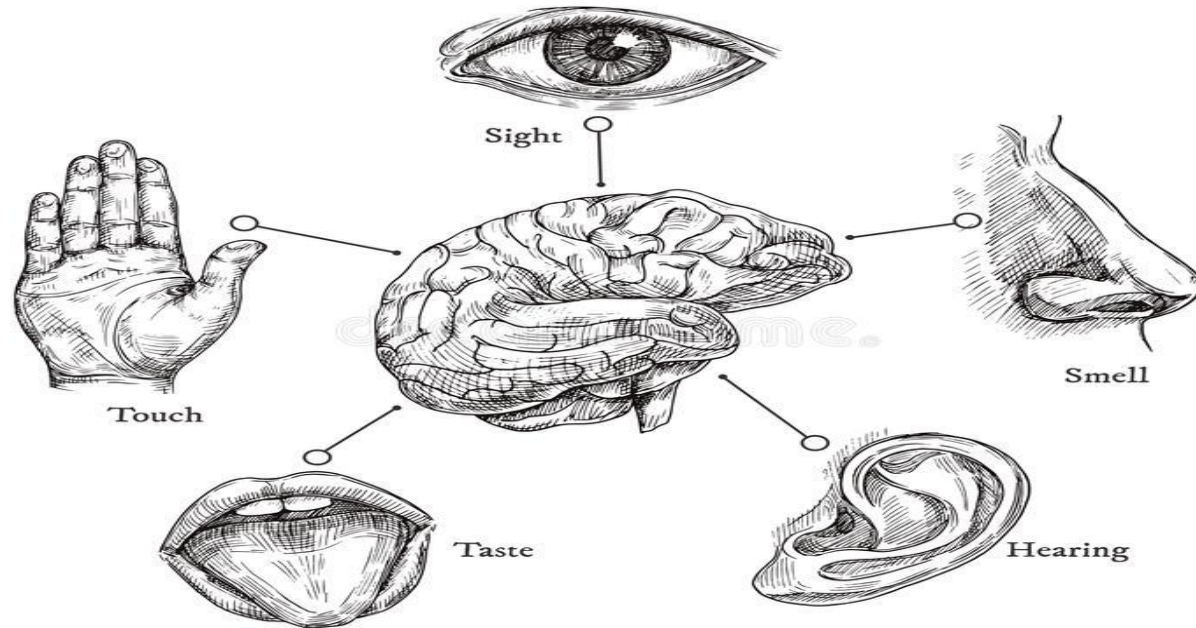


Download from  
**Dreamstime.com**  
This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 3160220  
© Michael Brown | Dreamstime.com

PIEL, MUSCULOS Y HUESOS  
[HTTPS://WWW.SIGNIFICADOS.COM/ORGANO/](https://www.significados.com/organo/)

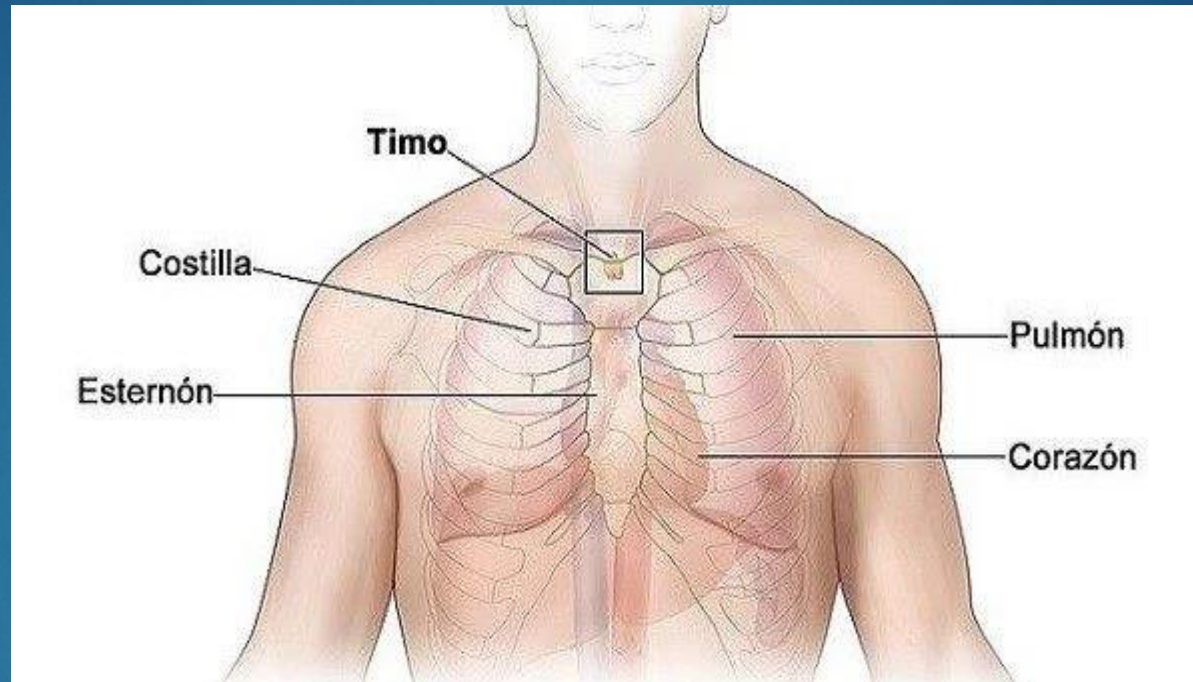
# ÓRGANOS DE LA CABEZA



CEREBRO, LENGUA, NARIZ, DIENTES, OJOS Y OÍDOS.

<https://www.significados.com/organo/>

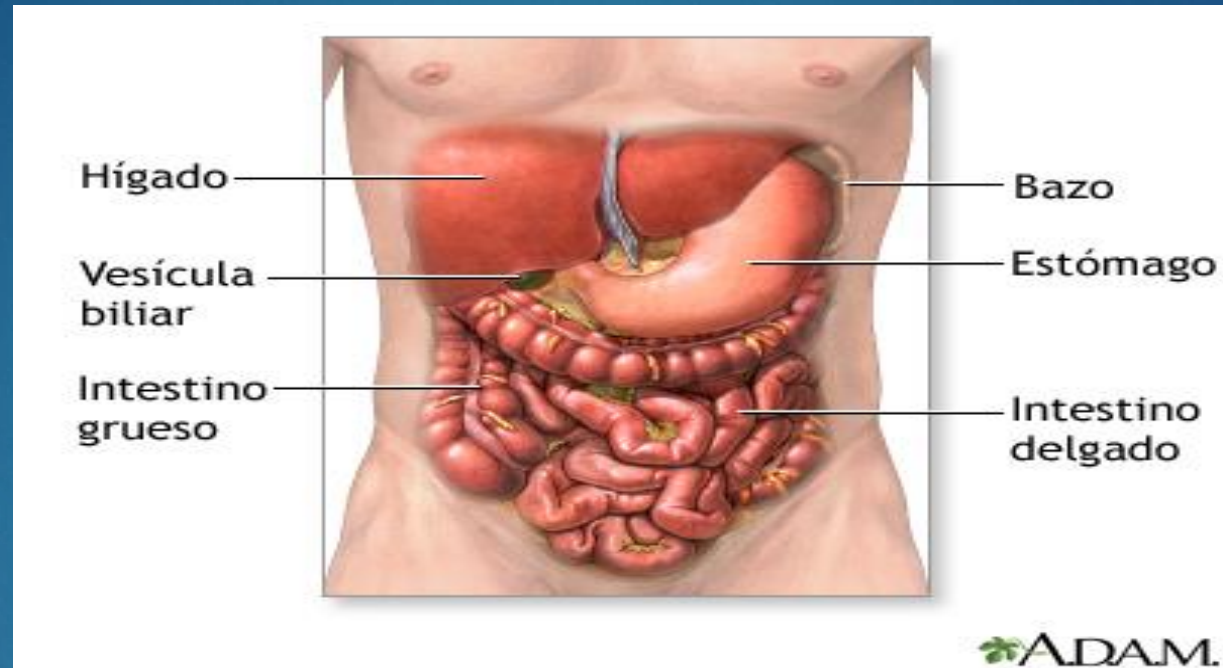
## ÓRGANOS DEL TÓRAX



CORAZÓN, PULMONES Y TIMO.  
[HTTPS://WWW.SIGNIFICADOS.COM/ORGANO/](https://www.significados.com/organo/)



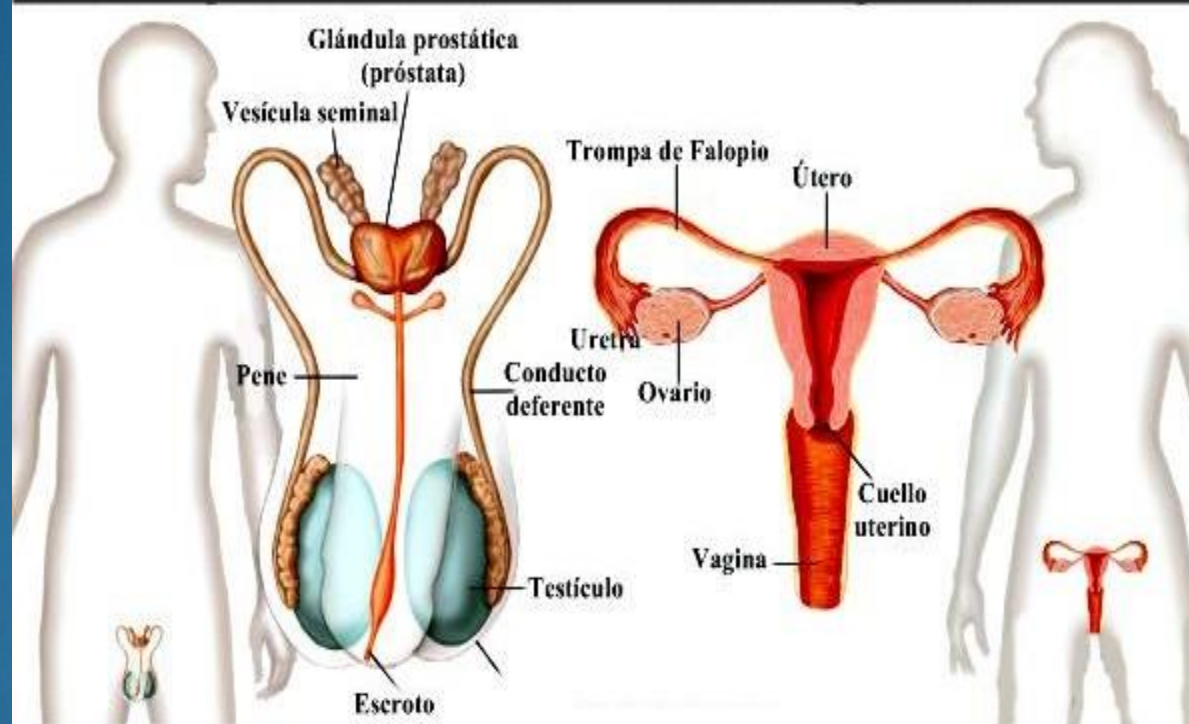
## ÓRGANOS DEL ABDOMEN



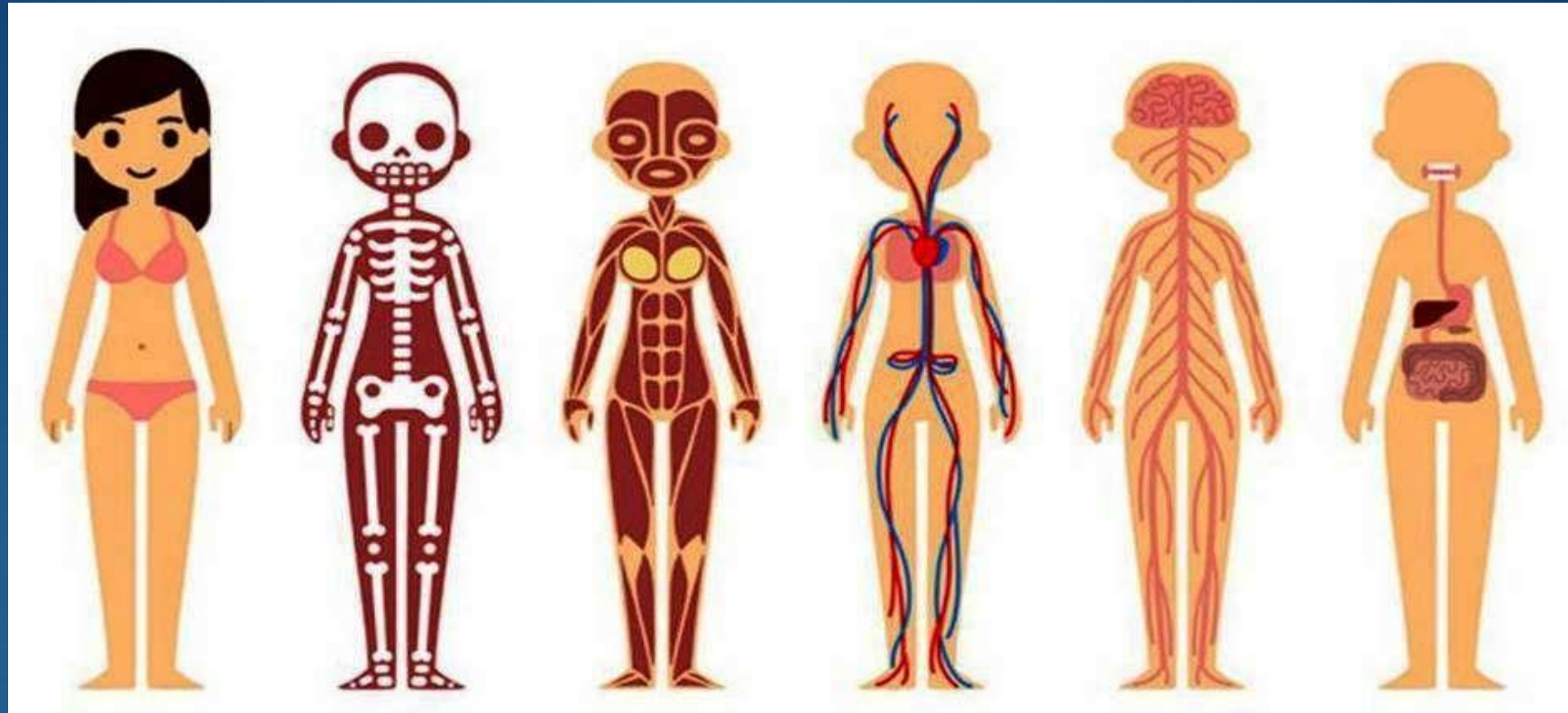
HÍGADO, RIÑONES, ESTÓMAGO, PÁNCREAS, INTESTINOS Y BAZO.  
[HTTPS://WWW.SIGNIFICADOS.COM/ORGANO/](https://www.significados.com/organo/)

# ÓRGANOS DE LA PELVIS:

## Sistema reproductor masculino y femenino



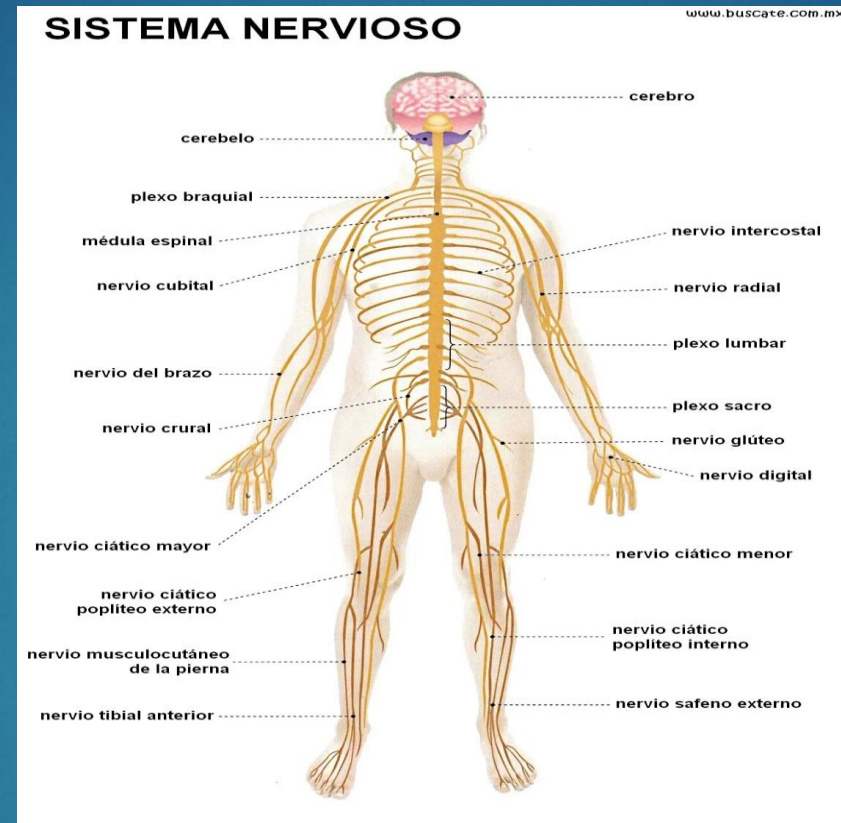
## SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO



CONJUNTO DE ÓRGANOS SEMEJANTES POR SU ORIGEN Y ESTRUCTURA.  
[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)



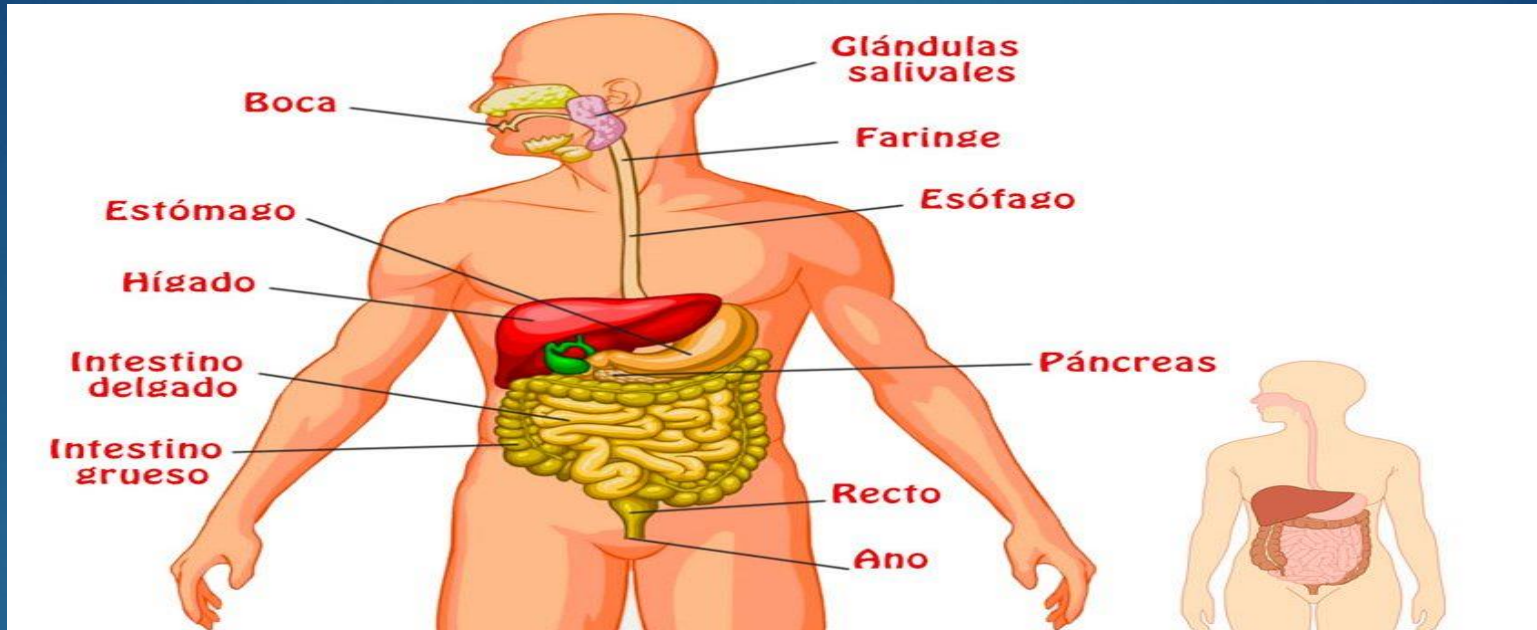
# SISTEMA NERVIOSO:



SU MISIÓN ES PROCESAR LOS ESTÍMULOS Y GENERAR LAS RESPUESTAS ADECUADAS A CADA UNO DE ELLOS.

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

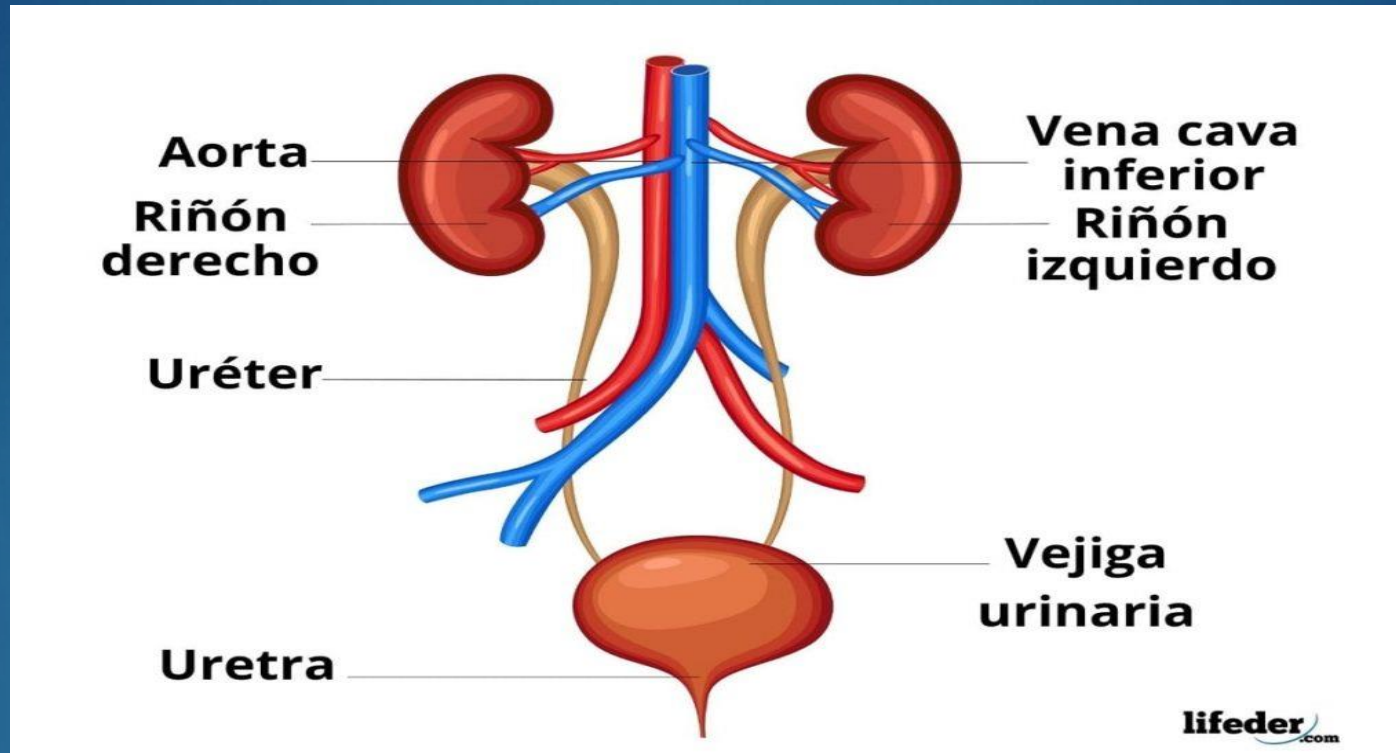
## SISTEMA DIGESTIVO:



SE ENCARGA DE LA TRANSFORMACIÓN DE LOS ALIMENTOS EN  
NUTRIENTES APROVECHABLES.

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

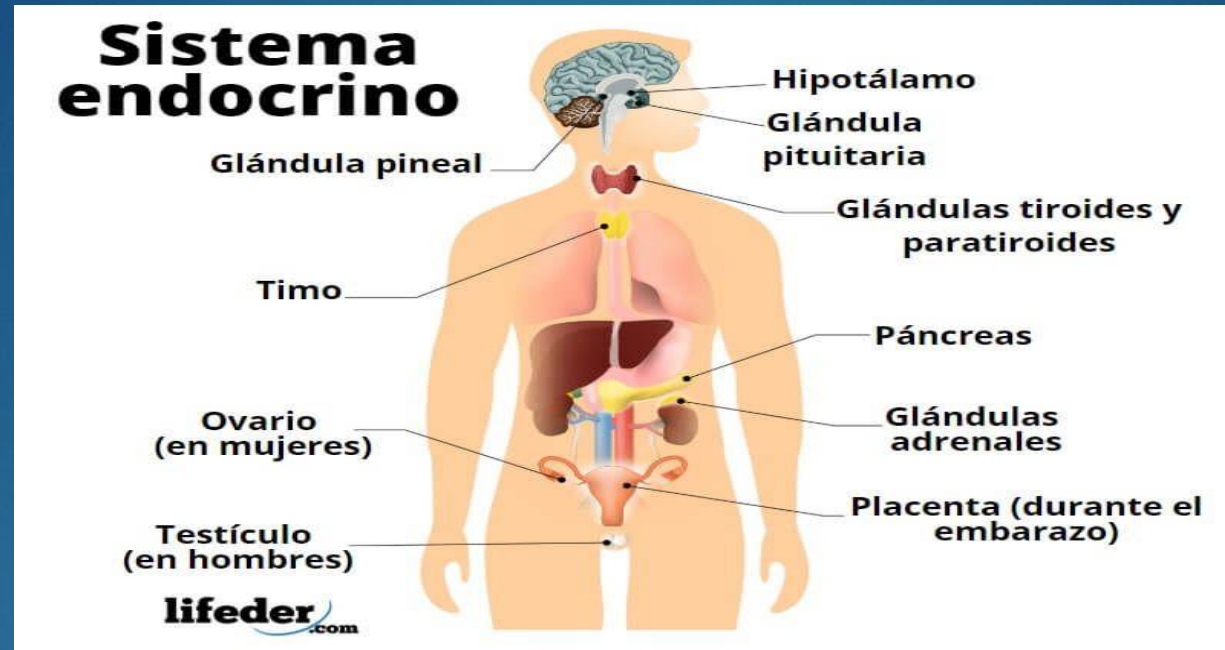
## SISTEMA EXCRETOR O URINARIO



ES EL RESPONSABLE DE MANTENER EL EQUILIBRIO QUÍMICO DEL CUERPO A TRAVÉS DE LA EXPULSIÓN DE LOS DESECHOS DEL METABOLISMO.  
[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)



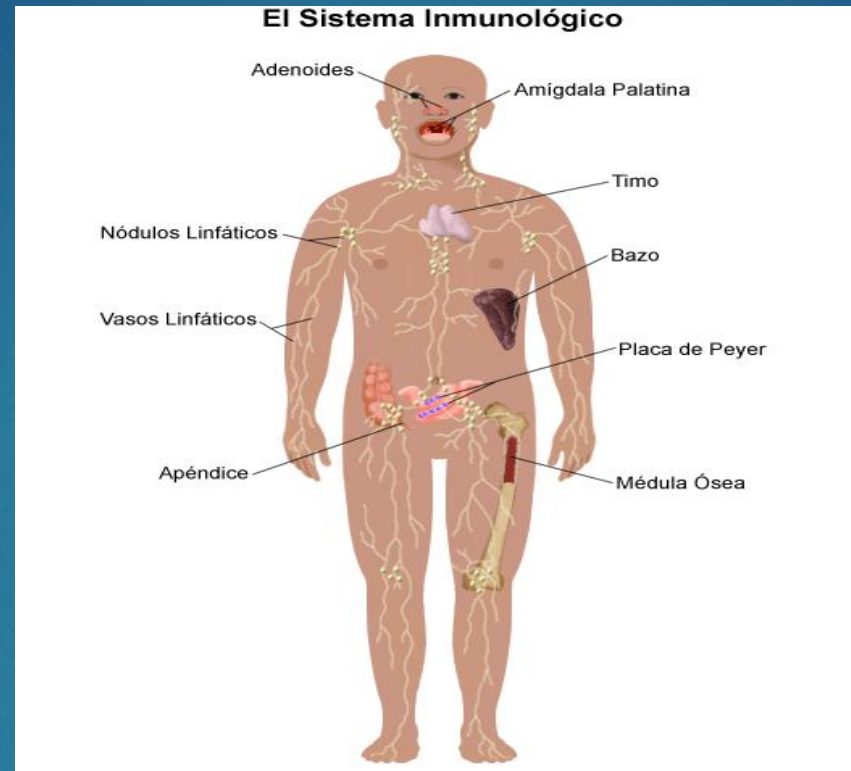
## SISTEMA ENDOCRINO



SE ENCARGA DE LA REGULACIÓN DEL METABOLISMO, LA FUNCIÓN SEXUAL Y EL CRECIMIENTO

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

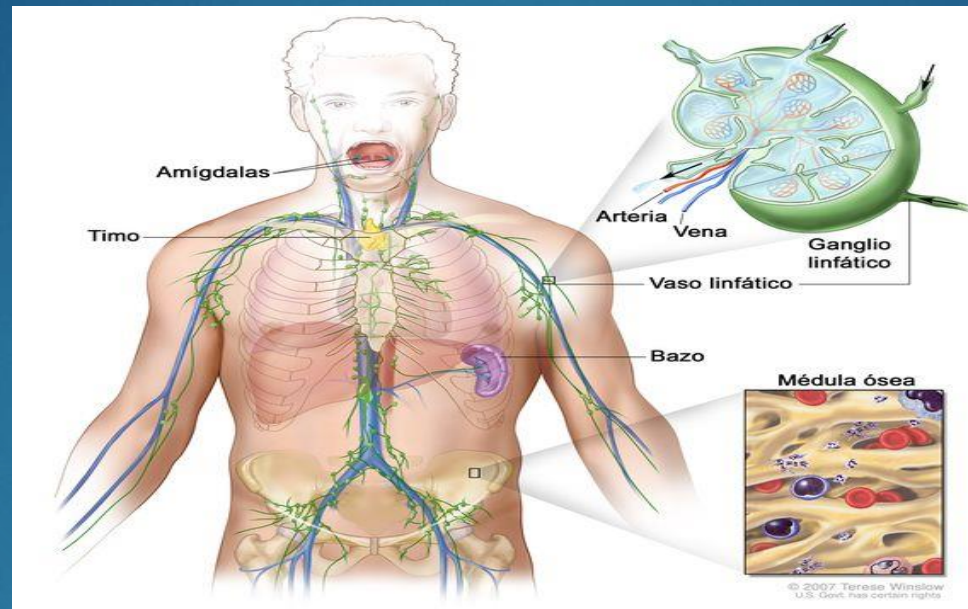
# SISTEMA INMUNOLÓGICO



SU FUNCIÓN PRINCIPAL ES COMBATIR BACTERIAS, VIRUS Y CUALQUIER AGENTE QUE PERTURBE O ATENTE CONTRA EL FUNCIONAMIENTO NORMAL DEL CUERPO.

<https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html>

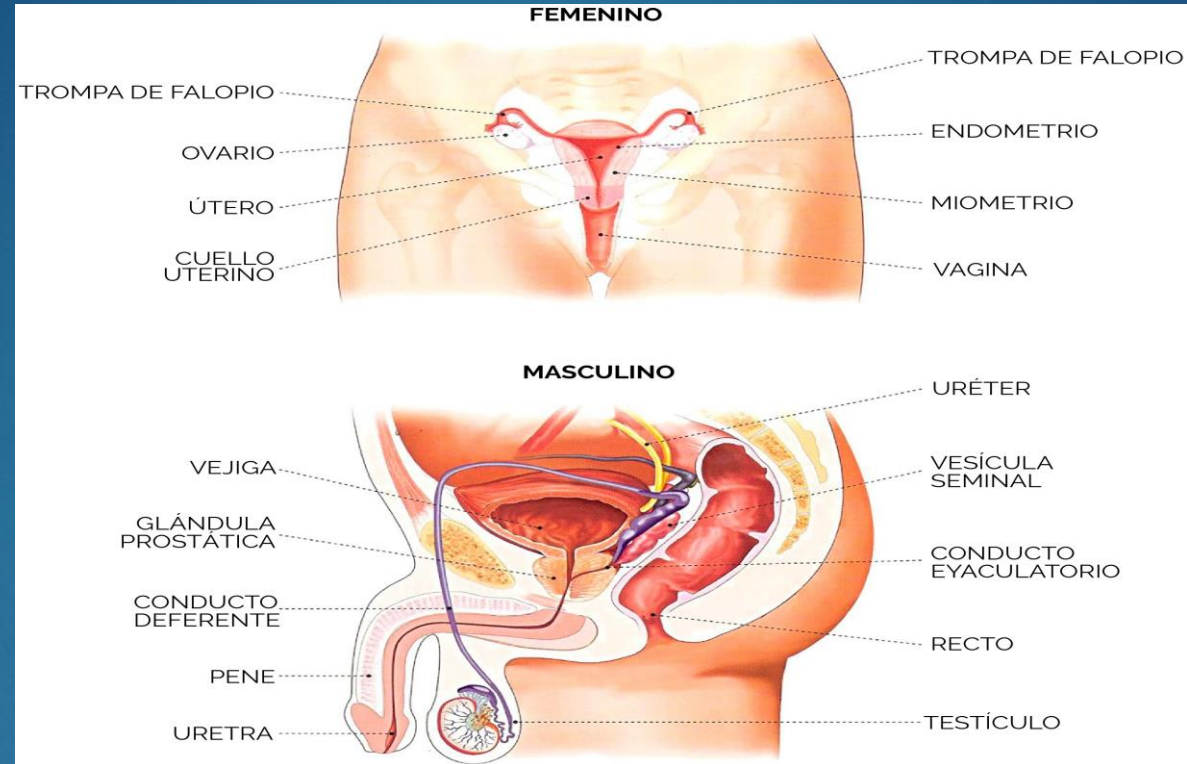
## SISTEMA LINFÁTICO:



SE OPONE A LA DIFUSIÓN DE ENFERMEDADES, DESTRUYE O ELIMINA LAS  
SUSTANCIAS TÓXICAS Y TRANSPORTA LOS LÍPIDOS  
[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/  
DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)



# SISTEMA REPRODUCTOR



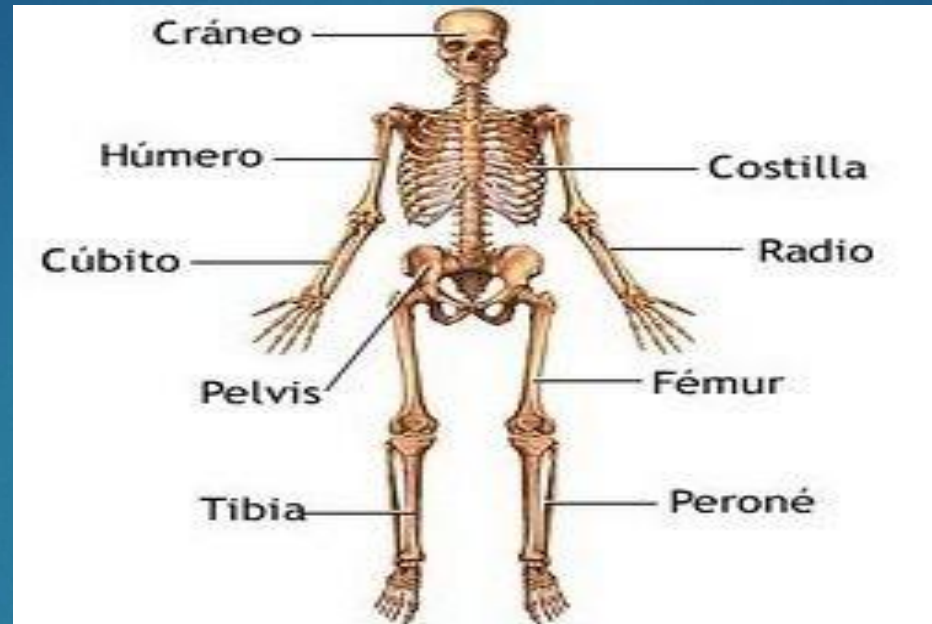
ES EL ENCARGADO DE CONJUGAR LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LOGRAR LA CONCEPCIÓN O REPRODUCCIÓN HUMANA.  
[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

## SISTEMA MUSCULAR



SU FUNCIÓN ES PERMITIR EL MOVIMIENTO POSTURAL Y SANGUÍNEO GRACIAS A LOS 650 MÚSCULOS QUE POSEEMOS DISTRIBUIDOS EN TRES TIPOS: EL ESQUELÉTICO, EL LISO Y EL CARDÍACO.  
[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DI  
FERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

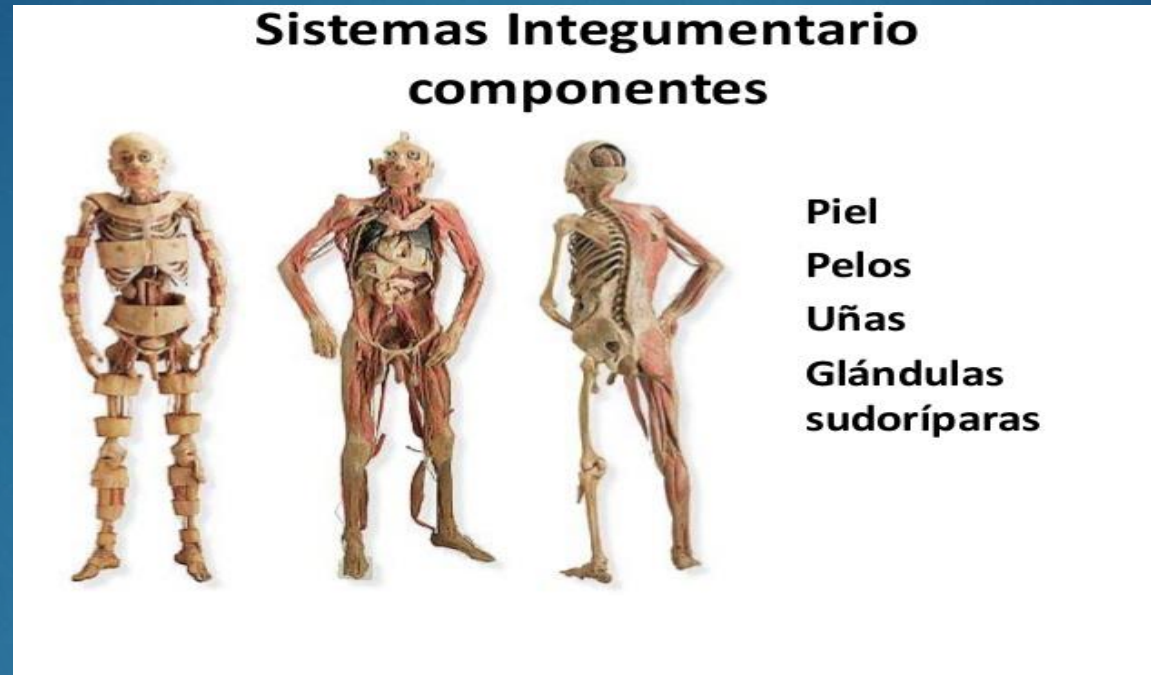
## SISTEMA ESQUELÉTICO U ÓSEO



ES EL ENCARGADO DE DARLE ESTRUCTURA Y MOVILIDAD AL CUERPO, ASÍ COMO DE CREAR CÉLULAS SANGUÍNEAS Y ALMACENAR CALCIO  
[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)



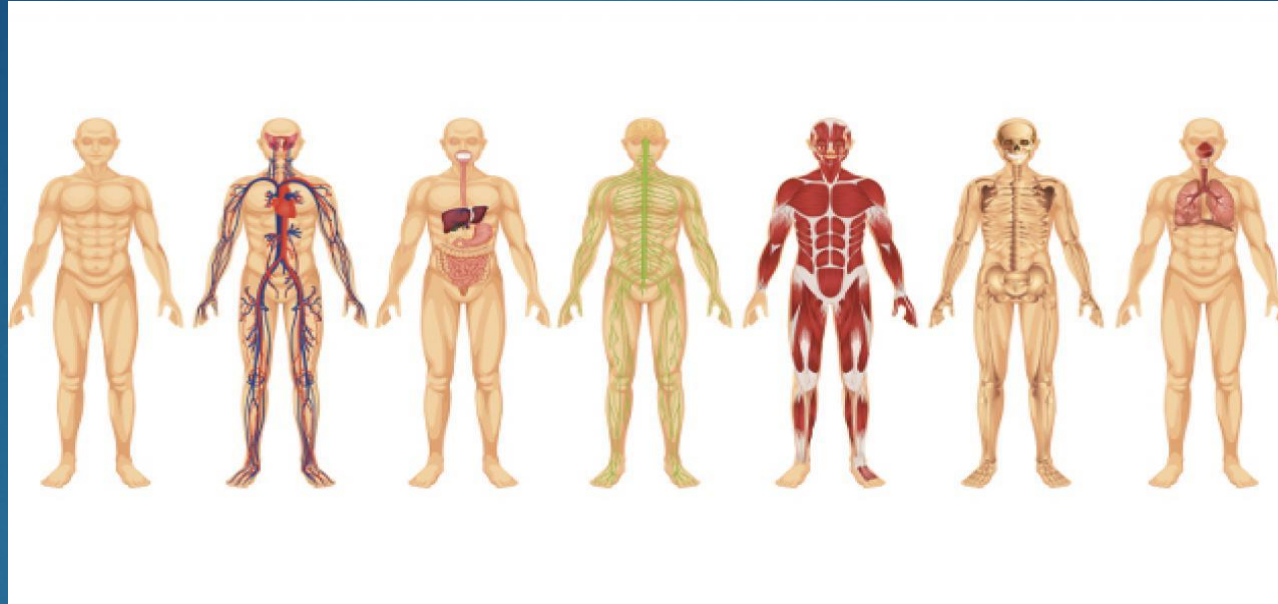
## SISTEMA INTEGUMENTARIO



LA PIEL, EL CABELLO Y LAS UÑAS FORMAN PARTE DE ESTE SISTEMA. CUMPLE FUNCIONES DE DEFENSA Y PROTECCIÓN Y, ADEMÁS, REGULA LA TEMPERATURA DE NUESTRO CUERPO Y COLABORA EN LA DEPURACIÓN METABÓLICA DEL ORGANISMO.

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

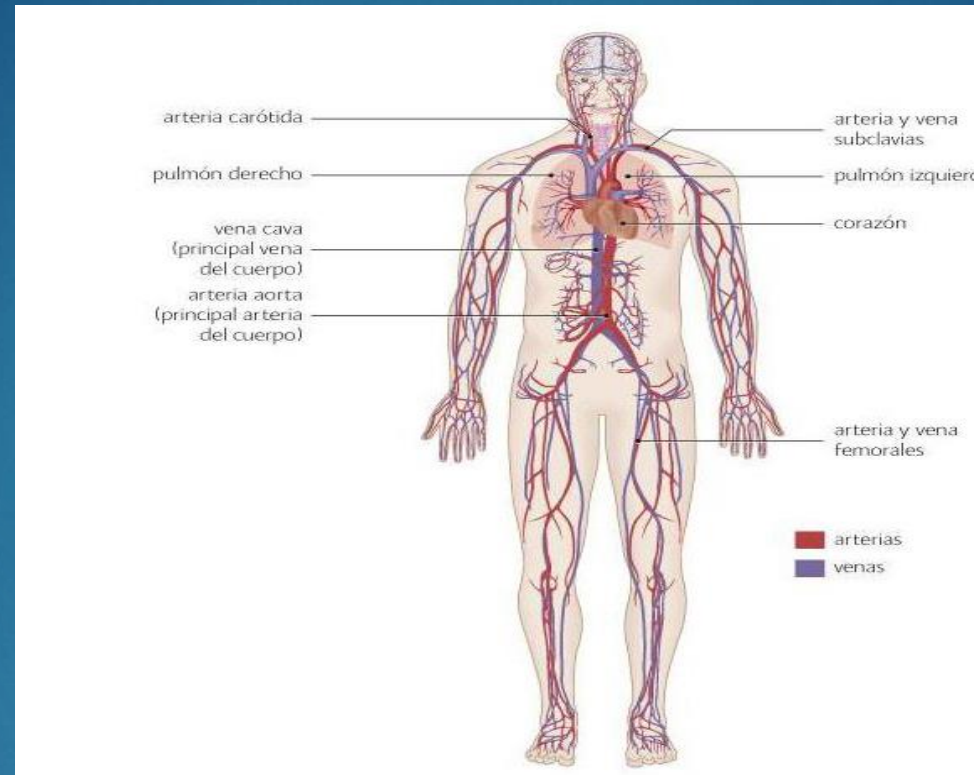
## APARATOS DEL CUERPO HUMANO



UN APARATO ES EL CONJUNTO DE SISTEMAS QUE CONTRIBUYEN A CUMPLIR UNA MISMA FUNCIÓN.

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

## APARATO CARDIOVASCULAR:

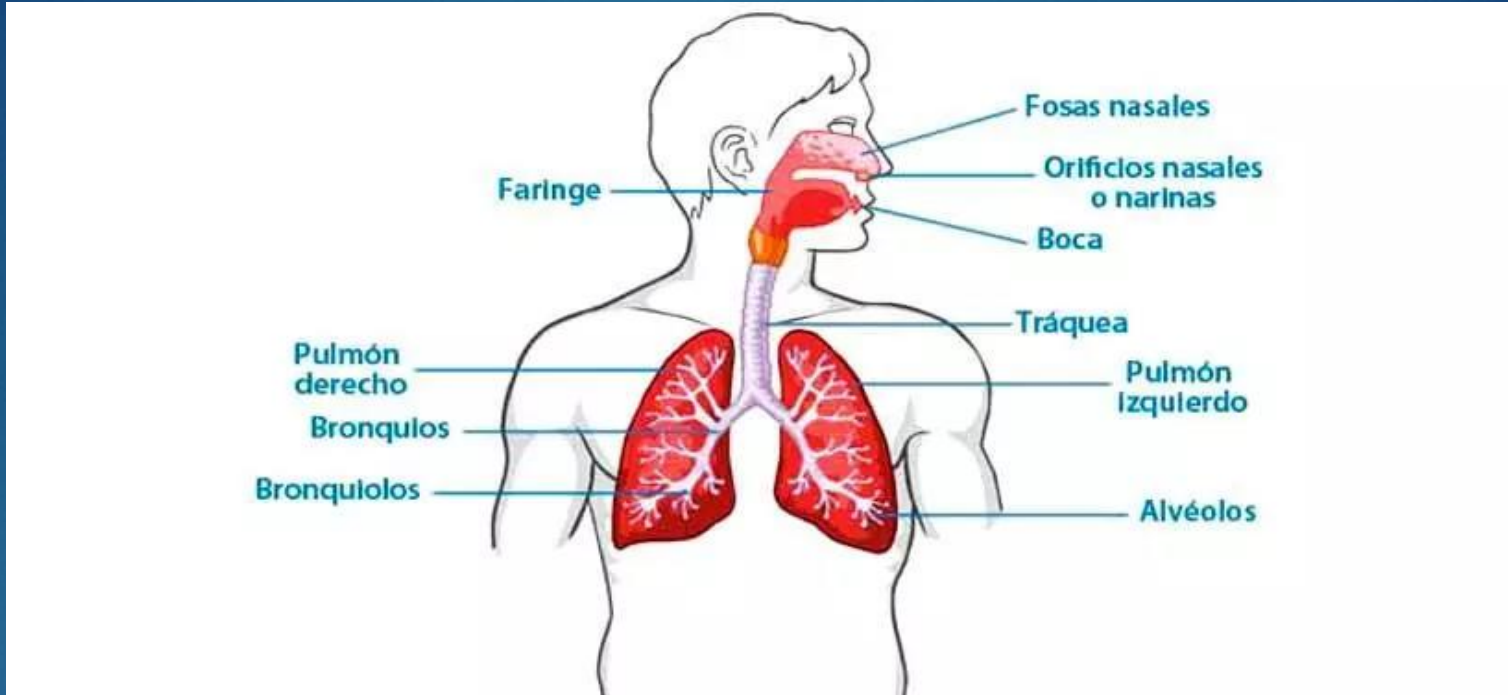


COMPUESTO POR EL CORAZÓN, ARTERIAS, VENAS, CAPILARES Y ARTERIOLAS QUE SE ENCARGAN DE TRANSPORTAR LA SANGRE A TRAVÉS DEL CUERPO HUMANO.

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

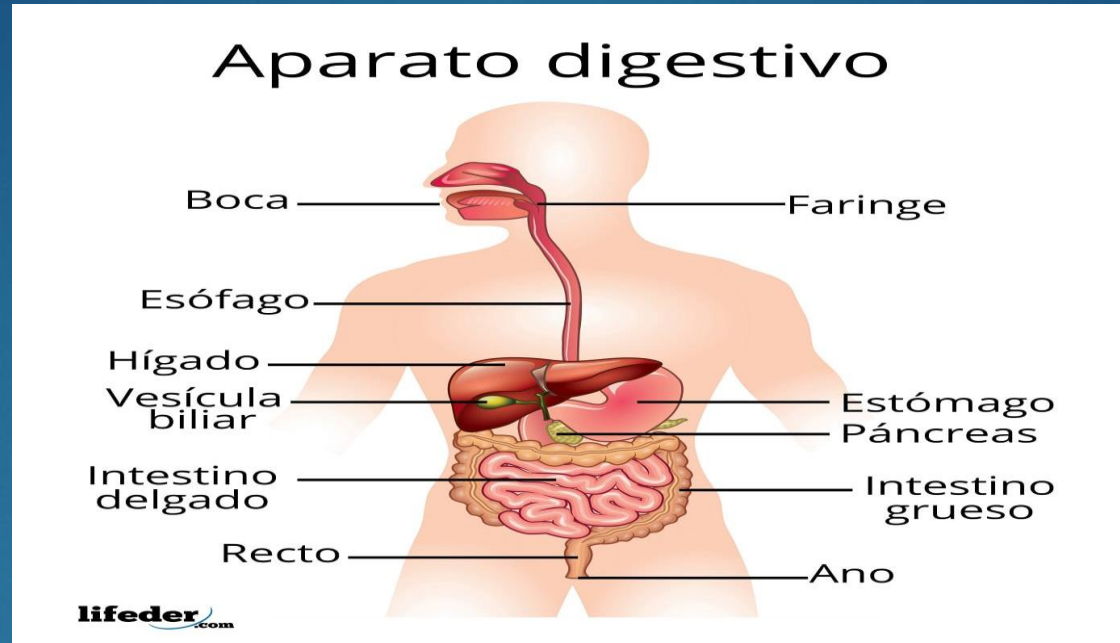


# APARATO RESPIRATORIO



EL APARATO RESPIRATORIO ESTÁ FORMADO POR LOS PULMONES Y POR VÍAS AÉREAS QUE SE ENCARGAN DE HACER QUE EL OXÍGENO PASE POR NUESTRO CUERPO CON EL FIN DE OXIGENAR LA SANGRE.  
[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

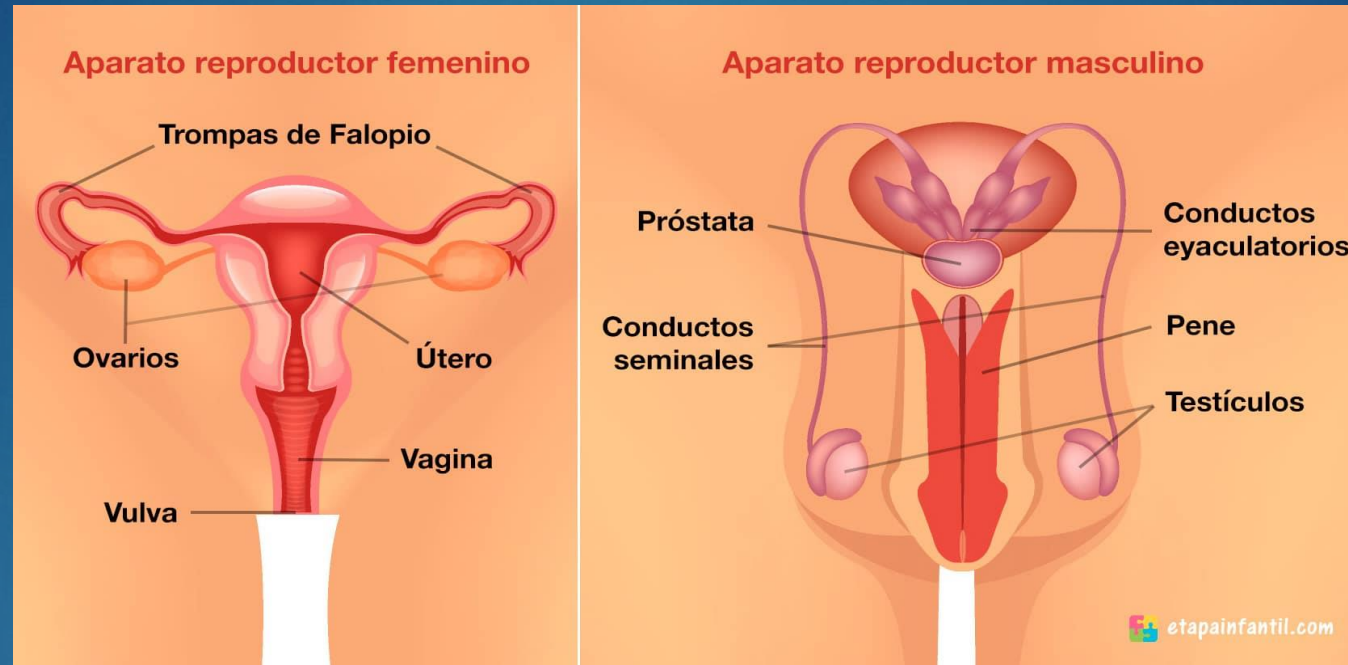
# APARATO DIGESTIVO



TODOS LOS ÓRGANOS QUE FORMAN PARTE DEL APARATO DIGESTIVO SE ENCARGAN DE TRANSFORMAR LOS ALIMENTOS QUE CONSUMIMOS EN ENERGÍA PARA QUE NUESTRO ORGANISMO SE PUEDA BENEFICIAR DE SUS NUTRIENTES

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

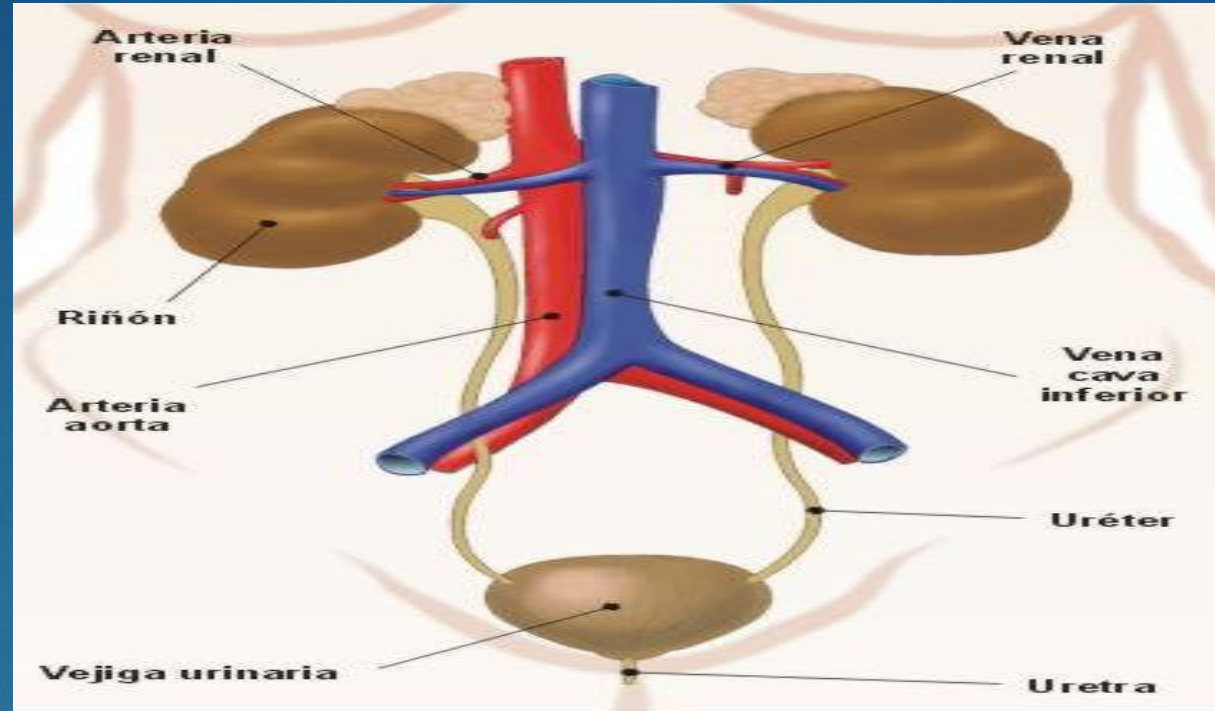
# APARATO REPRODUCTOR



- COMO BIEN INDICA SU NOMBRE, LA FUNCIÓN DE ESTE APARATO ES TRABAJAR PARA LA REPRODUCCIÓN SEXUAL.
- [HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)



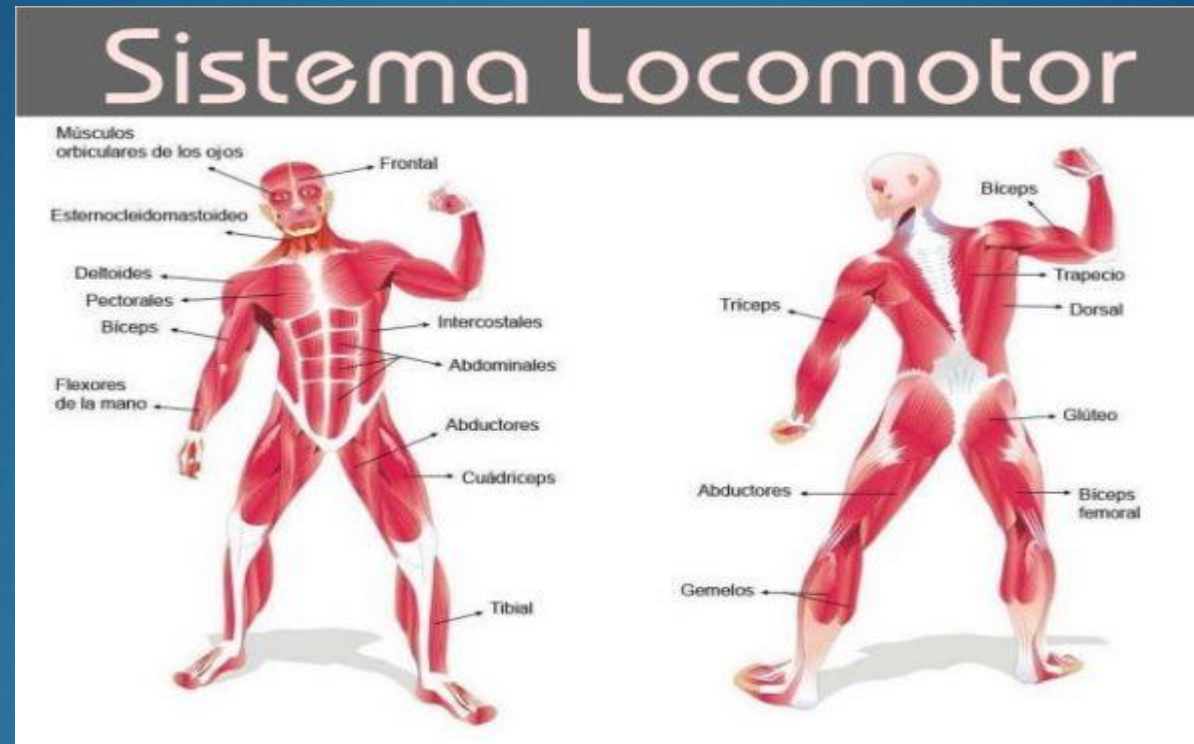
## APARATO EXCRETOR O URINARIO



A TRAVÉS DE LOS EXCREMENTOS Y LA ORINA, LOS ÓRGANOS QUE FORMAN ESTE APARATO (RIÑONES Y VÍAS EXCRETORAS) SE ENCARGAN DE ELIMINAR DE LA SANGRE AQUELLOS DESHECHOS INNECESARIOS.

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

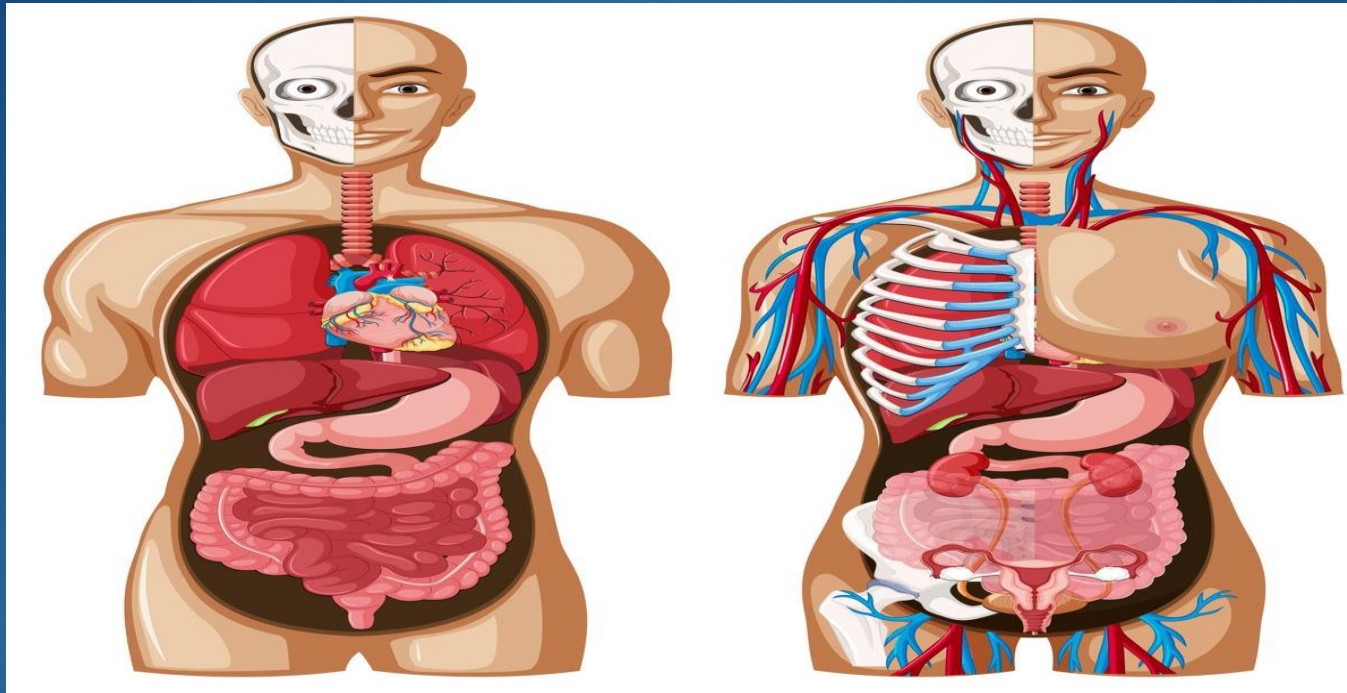
## APARATO LOCOMOTOR



LA FUNCIÓN DEL APARATO LOCOMOTOR NO ES OTRA QUE LA DE PROTEGER ALGUNOS ÓRGANOS VITALES Y LA DE PERMITIR EL MOVIMIENTO DE LOS SERES HUMANOS A TRAVÉS DEL SISTEMA ÓSEO Y EL SISTEMA MUSCULAR.

[HTTPS://WWW.MUNDODEPORTIVO.COM/UNCOMO/EDUCACION/ARTICULO/DIFERENCIA-ENTRE-SISTEMA-Y-APARATO-49540.HTML](https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/diferencia-entre-sistema-y-aparato-49540.html)

# CUERPO HUMANO



EL CUERPO HUMANO ES LA ESTRUCTURA FÍSICA Y MATERIAL DEL SER HUMANO. ES ESTUDIADO POR DIFERENTES RAMAS DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, DEPENDIENDO DEL NIVEL ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA QUE SE ANALICE.

[HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/CUERPO\\_HUMANO](https://es.wikipedia.org/wiki/Cuerpo_humano)