

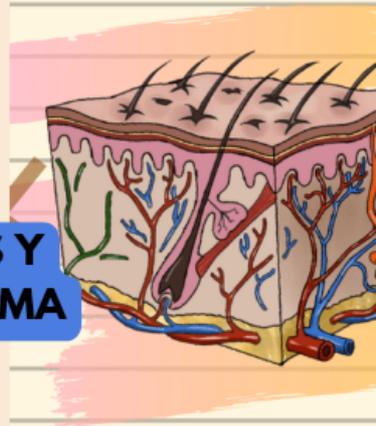
# MORFOLOGÍA GENERAL

## LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

**ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL**

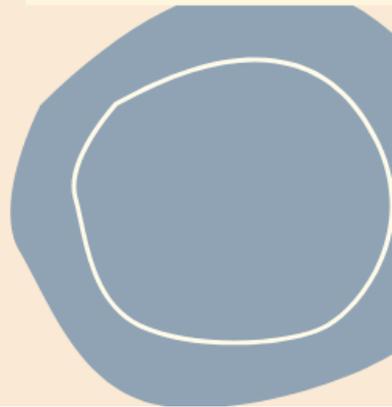
**TEMA:**

**BASES MORFOESTRUCTURALES Y  
MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA  
TEGUMENTARIO**



**ALUMNO(A): NORMA DANIELA  
VILLATORO MONZÓN**

**ASESOR ACADÉMICO: LUZ  
ELENA CERVATES**



# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO



## BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR



## ARTERIAS

Distribuye oxígeno, hormonas, nutrientes y otras sustancias importantes para las células y los órganos del cuerpo. Cumple una función importante ayudándole al cuerpo a satisfacer las demandas de actividad, ejercicio y estrés.

El sistema circulatorio está dividido en dos circulaciones o subsistemas: La circulación pulmonar, o circulación menor, que intercambia sangre entre el corazón y los pulmones

Las arterias sirven para transportar la sangre desde el corazón hasta la periferia corporal o los pulmones.

### ¿CÓMO SE CLASIFICAN?

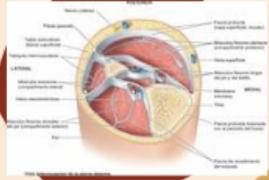
El sistema cardiovascular está constituido por el corazón, los vasos sanguíneos (arterias, capilares, vénulas y venas) y la sangre que circula por ellos.



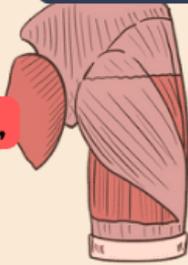
Cada uno de estos tipos de arterias contiene 3 capas primarias: la túnica íntima, la túnica media y la túnica adventicia

Tipos: arterias elásticas grandes, arterias musculares medianas y arterias y arteriolas pequeñas.

# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO



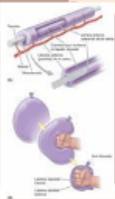
## FASCIAS, COMPARTIMENTOS FACIALES, BOLSAS Y ESPACIOS POTENCIALES



Las fascias son los elementos que envuelven, compactan y aíslan las estructuras profundas del cuerpo. Bajo el tejido subcutáneo (fascia superficial), en casi todos los lugares se halla la fascia profunda

compartimentos fasciales, separados por espesas láminas de fascia profunda, denominadas tabiques intermusculares, que se extienden centralmente desde el manguito fascial

Las bolsas son sacos cerrados o envoltorios de membrana serosa (una fina membrana de tejido conectivo que secreta líquido para lubricar una superficie interna lisa). Suelen estar colapsadas



Los espacios fasciales son espacios potenciales que existen entre las fascias y los órganos y tejidos subyacentes

## SISTEMA ESQUELÉTICO



Sistema esquelético o esqueleto es el sistema biológico de formaciones sólidas de origen mesodérmico que proporciona soporte, apoyo y protección a los tejidos blandos y músculos en los organismos vivos

## FUNCIONES

Entre ellas las más destacadas son:  
Sostén mecánico: del cuerpo partes blandas: funcionando como armazón que mantiene la morfología corporal.  
Mantenimiento postural: permite posturas como la bipedestación.

## ¿CÓMO SE CLASIFICA?

Hay cinco tipos de huesos en el esqueleto: planos, largos, cortos, irregulares y sesamoideos.



# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

## ARTICULACIONES

## TEJIDO DEL SISTEMA MUSCULAR

Donde se unen dos o más huesos. Sus hombros, codos, caderas, rodillas y nudillos son articulaciones. Su columna también tiene articulaciones. Pero las articulaciones son más que huesos.



bisagra como el hombro y la rodilla, son estructuras complejas formadas por hueso, músculos, membrana sinovial, cartilago y ligamentos, que están diseñados para soportar peso y movilizar el cuerpo a través del espacio.



Todos los músculos esqueléticos están compuestos por un tipo específico de tejido muscular. Sin embargo, otros tipos de tejido muscular forman algunos músculos

## FUNCIÓN

El tejido conectivo rodea y protege al tejido muscular. Una fascia es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos y otros órganos del cuerpo

## ¿CUÁLES?

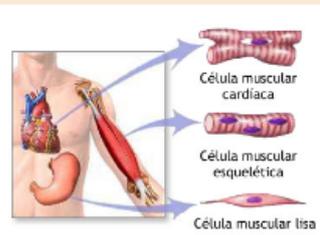
## ¿CÓMO SE CLASIFICAN?

## TIPOS

Los 3 tipos de tejido muscular son: cardíaco, liso y esquelético.

- Articulaciones fibrosas. ...
- Articulaciones cartilaginosas. ...
- Articulaciones sinoviales. ...
- Sinartrosis: articulaciones inmóviles. ...
- Anfiartrosis: articulaciones semimóviles. ...
- Diaartrosis: articulaciones móviles.

articulaciones sinoviales  
articulaciones sólidas

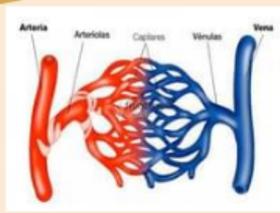


# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO



## VENAS

## CAPILARES Y SANGUÍNEOS



Los capilares sanguíneos son los vasos sanguíneos de menor diámetro en los animales. Poseen una pared formada por una capa única de células endoteliales

### TIPOS

3 tipos principales de capilares:  
 Capilares continuos.  
 Capilares fenestrados.  
 Capilares sinusoides o discontinuos.

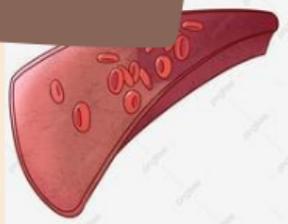
Las venas transportan la sangre desde la periferia corporal al corazón. Son fácilmente dilatables y tienen una función de reserva. Las venas de la circulación sistémica transportan sangre pobre en oxígeno; las de la circulación pulmonar, sangre rica en oxígeno.

### ¿CÓMO SE CLASIFICAN?

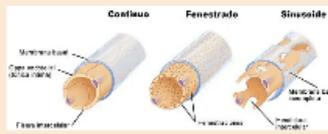
Las venas se clasifican en 3 tipos: venas pequeñas/vénulas, venas medianas y venas grandes. Cada tipo contiene 3 capas primarias: túnica íntima, túnica media y túnica adventicia.

### TIPOS

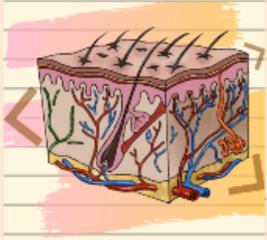
- Vena yugular.
- Vena subclavia.
- Venas coronarias.
- Vena cava superior (VCS) e inferior (VCI).
- Venas pulmonares.
- Vena renal.
- Vena femoral.
- Vena safena mayor y menor.



Después de suministrar oxígeno y nutrientes y de recoger dióxido de carbono y otras sustancias de desecho, los capilares conducen la sangre a vasos más anchos denominados «vénulas». Las vénulas se unen para formar venas, las cuales transportan la sangre nuevamente al corazón para oxigenarla.



# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO



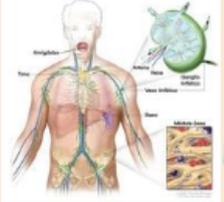
## SISTEMA LINFOIDE



## SISTEMA TEGUMENTARIO

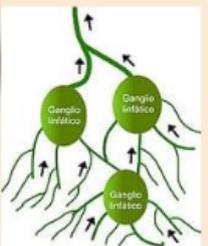
### COMPONENTES PRINCIPALES

El sistema linfático es la estructura anatómica que transporta la linfa. Guarda algunas similitudes con el aparato circulatorio, pero el líquido que se transporta no es sangre, sino linfa



- Linfa. Este es un líquido que recorre todo el sistema linfático. ...
- Linfocitos. Son glóbulos blancos que combaten las infecciones y las enfermedades.
- Vasos linfáticos. Son conductos delgados que transportan el líquido linfático a través del cuerpo.
- Ganglios linfáticos.

El sistema linfático está constituido por una red de ganglios y vasos linfáticos que transportan la linfa y que discurren a través de determinados órganos, tejidos y de la médula ósea roja.



### TIPOS

tejido conectivo, tejido epitelial, tejido muscular y tejido nervioso. El tejido conectivo sostiene y une otros tejidos como el óseo, el sanguíneo y el linfático.



sistema incluye: epidermis, dermis, hipodermis, glándulas asociadas, cabello y uñas.