



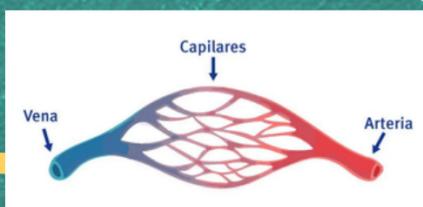
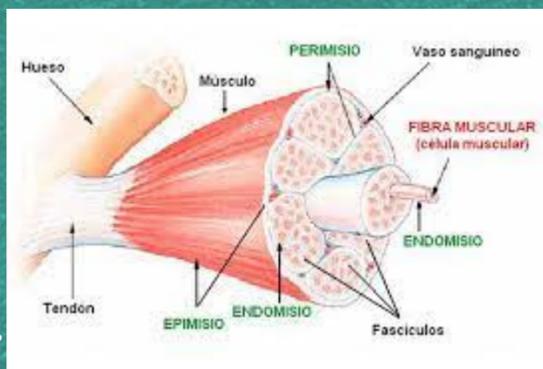
**Oswaldo Javier  
López Álvarez**

**Morfología general**

**Nutricion  
1er cuatrimestre**

# BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES

Los detalles óseos aparecen donde se insertan los tendones, ligamentos y fascias, o donde las arterias se hallan adyacentes a los huesos o penetran en ellos. Otras formaciones están en relación con el paso de un tendón o para controlar el tipo de movimiento que ocurre en una articulación.



# BOLSAS

Las bolsas son sacos cerrados compuestos por membranas serosas y se hallan en los lugares sometidos a fricción; permiten que una superficie se mueva libremente sobre otra.

# FASCIAS

Las extensiones que se originan en su superficie interna recubren las estructuras profundas, como los distintos músculos y paquetes neurovasculares, en forma de fascia de revestimiento. Su grosor varía considerablemente

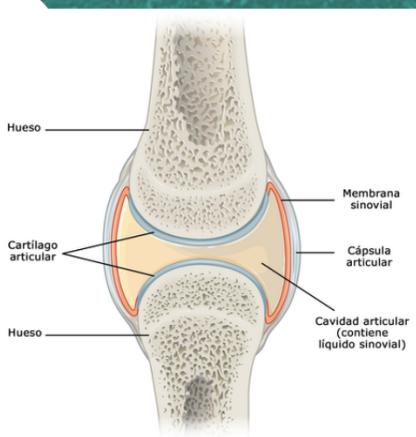
# ESPACIOS POTENCIALES

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit faucibus mollis aenean integer, proin sociis lobortis pulvinar interdum consequat ridiculus sem aliquet scelerisque nulla, class id turpis praesent quis dignissim posuere nisl magnis fusce.

# BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

# ARTICULACIONES

Las articulaciones son las uniones entre dos o más huesos o partes rígidas del esqueleto. Las articulaciones presentan distintas formas y funciones



# SISTEMA ESQUELETICO

El esqueleto se compone de cartílagos y huesos. El cartilago es un tipo de tejido conectivo semirrígido que forma las partes del esqueleto donde se requiere más flexibilidad; por ejemplo, donde los cartílagos costales unen las costillas al esternón

## TEJIDO

SON CAPAS DE CÉLULAS SIMILARES QUE CUMPLEN CON UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA. LOS DIFERENTES TIPOS DE TEJIDOS SE AGRUPAN PARA FORMAR ÓRGANOS.



## SISTEMA MUSCULAR

EL SISTEMA MUSCULAR ESTÁ COMPUESTO POR TODOS LOS MÚSCULOS DEL CUERPO. LOS MÚSCULOS ESQUELÉTICOS VOLUNTARIOS CONSTITUYEN SU GRAN MAYORÍA. TODOS LOS MÚSCULOS ESQUELÉTICOS ESTÁN COMPUESTOS POR UN TIPO ESPECÍFICO DE TEJIDO MUSCULAR

## ARTERIAS

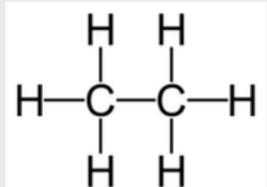
LAS ARTERIAS SON VASOS SANGUÍNEOS QUE TRANSPORTAN LA SANGRE A UNA PRESIÓN RELATIVAMENTE ELEVADA (EN COMPARACIÓN CON LAS VENAS CORRESPONDIENTES), DESDE EL CORAZÓN, Y LA DISTRIBUYEN POR TODO EL ORGANISMO

## CAPILARES SANGUINEOS

LOS CAPILARES SON SIMPLES TUBOS ENDOTELIALES QUE CONECTAN LOS LADOS ARTERIAL Y VENOSO DE LA CIRCULACIÓN Y PERMITEN EL INTERCAMBIO DE MATERIALES CON EL LÍQUIDO EXTRACELULAR (LEC) O INTERSTICIAL.

# UNIDAD

## II



## BASES

### MORFROESTRUCTURALES

CIRCUITOS VASCULARES: EL CORAZÓN SE COMPARA CON DOS BOMBAS MUSCULARES QUE, AUNQUE ADICIONALES, ACTÚAN EN SERIE Y DIVIDEN LA CIRCULACIÓN EN DOS PARTES

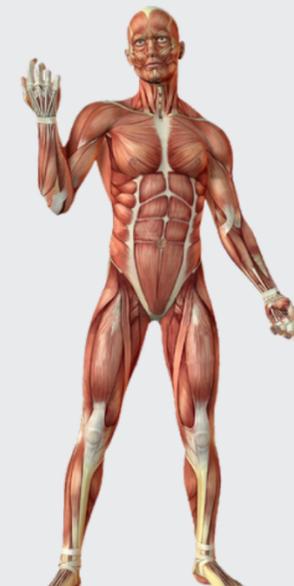


### BASES MORFOFUNCIONALES

VASOS SANGUÍNEOS: HAY TRES CLASES DE VASOS SANGUÍNEOS: ARTERIAS, VENAS Y CAPILARES (FIG. 1-23). LA SANGRE, A ALTA PRESIÓN, SALE DEL CORAZÓN Y SE DISTRIBUYE POR TODO EL CUERPO MEDIANTE UN SISTEMA RAMIFICADO DE ARTERIAS DE PAREDES GRUESAS

## VENAS

LAS VENAS GENERALMENTE DEVUELVEN LA SANGRE POBRE EN OXÍGENO DESDE LOS LECHOS CAPILARES AL CORAZÓN, LO QUE LES CONFIERE SU ASPECTO DE COLOR AZUL OSCURO. LAS GRANDES VENAS PULMONARES SON ATÍPICAS AL LLEVAR SANGRE RICA EN OXÍGENO DESDE LOS PULMONES AL CORAZÓN.



## SISTEMA LINFOIDE

Los principales componentes del sistema linfóide son: Plexos linfáticos, se originan en un fondo ciego en los espacios extracelulares (intercelulares) de la mayoría de los tejidos. Al estar formados por un endotelio muy fino y carecer de membrana basal, pueden penetrar fácilmente en ellos el líquido hístico sobrante, las proteínas plasmáticas, las bacterias, los desechos celulares e incluso células enteras

