

**PORTADA MORFOLOGIA**

**NOMBRE DEL ALUMNA  
JAZMIN ALEJANDRA AGUILAR HERNANDEZ**

**NOMBRE DE LA PROFESORA  
LUZ ELENA CERVANTES MONROY**

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**NUTRICIÓN  
UNIDAD II**

# MAPA CONCEPTUAL

```
graph TD; A[MAPA CONCEPTUAL] --- B[FASCIAS]; A --- C[COMPORTAMIENTOS FACIALES]; A --- D[BOLSAS]; A --- E[ESPACIOS ESQUELÉTICOS];
```

## FASCIAS

son elementos que envuelven compactan y aíslan las estructuras profundas de cuerpo

## COMPORTAMIENTOS FACIALES

separados por laminas espesas de fascia profunda denominada TABIQUES INTERMUSCULARES

## BOLSAS

Son sacos cerrados o envoltorios de membrana serosa

## ESPACIOS ESQUELÉTICOS

ES UN MUSCULO ESTIRADO UNIDO AL ESQUELETO ,FORMADO POR CÉLULAS.

# BASES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

## MORFOFUNCIONALES

Interacción establecida entre lo estructural y lo funcional.

Tejido conectivo

tejido muscular

## QUE ES

El conjunto de órganos que forman la capa mas externa del cuerpo

### SIRVE PARA

proteger y mantener

epidermis : es la capa más superficial por células llamadas queratinocitos producen queratina y la dérmis

## MORFOESTRÚRALES

Son formas y estructuras

tejido epitelial

Tejido nervioso

# SISTEMA ESQUELETICO

## ESTRUCTURA

DIAFISIS  
EPIFISIS  
METAFISIS  
CARTILAGO ARTICULAR  
PERIOSTIO  
CAVIDAD MEDULAR  
ENDOSTIO

ES UNA ESTRUCTURA  
DINÁMICA  
,CONSTITUIDA POR LOS  
HUESOS.  
CADA HUESO ES UN  
ÓRGANO.

## FUNCIONES

1. SOSTEN
2. PROTECCION
3. MOVIMIENTOS
4. HOMEOSTASIS DE MINERALES
5. PRODUCCION DE CÉLULAS
6. ALMACENAMIENTO DE TRIGLICÉRIDOS

## TEJIDO OSEO

TIENE UNA MATRIZ  
ABUNDANTE Y CÉLULAS MUY  
SEPARADAS ENTRE SI.  
CÉLULAS OSTEOGENAS  
OSTEOBLASTOS  
OSTEOCITOS  
OSTEOCLASTOS

## TEJIDO ÓSEO COMPACTO

FORMA LA CAPA EXTERNA DE  
TODOS LOS HUESOS,  
BRINDA PROTECCION Y  
SOSTÉN.

## TEJIDO ÓSEO ESPONJOSO

ES LAMINILLAS DISPUESTA EN  
UNA RED IRREGULAR LLAMADAS  
TRABECULAS

# ARTICULACIONES

## CARTILAGO

AYUDAN A REDUCIR LA FRICCIÓN.

## MEMBRANA SINOVIAL

FLUIDO QUE CUBRE LA  
ARTICULACIÓN TRANSPARENTE Y  
PEGAJOSO

SON DONDE SE UNEN  
DOS O MÁS HUESOS  
LA MAYORÍA DE LAS  
ARTICULACIONES SON  
MOVILES

## LIGAMENTOS

BANDA ELÁSTICA GRUESA DE  
TEJIDO CONECTIVO  
**TENDONES**  
CONTROLAN EL MOVIMIENTO DE  
ESA ARTICULACION

## BURSAS

CAVIDADES LLENAS DE  
FLUIDOS

**LÍQUIDO SINOVIAL**  
LIQUIDO TRANSPARENTE

## FEMUR

HUESO DEL MUSLO

## ROTULA

HUESO DE LA RODILLA

## 1. ENARTROSIS

2. ARTICULACIÓN DE  
BISAGRA

3. ARTICULACION  
ROTATORIAS

4. ELIPSOIDALES

# TEJIDO Y SISTEMA MUSCULAR

## ESQUELETICO

SE UNEN A LOS HUESOS Y LOS MUEVEN AL CONTRAERSE Y RELAJARSE

SE CATEGORIZA EN TRES

## CARDIACO

Permiten que las cámaras del corazón se contraigan y se relajen para bombear sangre el cuerpo.

GRACIAS A EL PODEMOS MOVERNOS Y REALIZAR NUESTRAS ACTIVIDADES

## LISO

Comprende uno de los componentes musculares presentes en todos los órganos internos.

LA CELULA MUSCULAR ES LLAMADA DE IGUAL FORMA FIBRA MUSCULAR

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

## ARTERIAS

Transportan sangre rica en oxígeno y mantienen la presión arterial.  
Capa externa tejido fibroso  
media tejido muscular  
interna íntima de endotelio

CAPILARES SON LOS ENCARGADOS DE COMUNICAR LAS ARTERIOLAS CON LAS VENULAS INTERCAMBIO CON DIÓXIDO DE CARBONO..

## VENAS

TRANSPORTAN SANGRE DESOXIGENADA Y SON VASOS RECOLECTORES  
TIENE VALVULAS EN MIEMBROS

## COMPONENTES

1. CORAZON
2. LA SANGRE
3. VASOS SANGUINEOS

## FUNCIONES

DISTRIBUCION  
ELIMINACION  
TRANSPORTE  
MANTENIMIENTO  
PREVENCION

SISTEMA LINFOIDE  
TEJIDOS Y ÓRGANOS QUE PRODUCEN ,ALMACENAN Y TRANSPORTAN LOS GLÓBULOS BLANCOS.

<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anotomadeunaarticulacin-85->

[P03169](https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anotomadeunaarticulacin-85-p03169)

<https://enfermeria.top/apuntes/anatomia/conceptos-basicos/fascias/>

<https://brainly.lat/tarea/63643730>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sistema-linfatico#>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sistema-linfatico#>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/histologia-del-musculo-esqueletico>

<https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/corazon/anatomia#:~:text=Tejido%20card%C3%ADaco&text=El%20miocardio%20es%20la%20gruesas,su%20lugar%20y%20lo%20protege.>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/muscular/muscle-types#:~:text=El%20tejido%20muscular%20se%20categoriza,el%20coraz%C3%B3n%20para%20bombear%20sangre.>