

# Universidad del sureste

**Nombre del alumno:** Neftalí Álvaro Lopez

**Unidad:** 2    **grupos:** B

**Profesor:** Manuel Correa Bautista

**Materia:** anatomía y fisiología

**Tema:** sostén y movimiento

**Carrera:** licenciatura de enfermería

**Fecha de entrega:**

02/10/2021

## Tejido óseo

### Funciones

- soporte y protección del cuerpo.
- Contiene las células madres formada de las células sanguíneas.

### Tejido conectivo

- Forma el periostio y el endostio.
- Son membranas que revisten las superficies externas e internas de los huesos.

### Osteoblastos

- Segregan los componentes de la matrix extracelular.
- Son células con un importante desarrollo del RER

### Laminillas de tejido

- Pueden relacionarse uno con otras de diferente manera con 2 variedades de tejido, esponjoso y compacto.

### Diáfisis

- Formado por laminillas concéntricas a modo de un manguito internamente.

### Osificación

- Es el proceso de formación de huesos que comienza en la vida interna que son 2 tipos de osificación la intramembranosa y endocondral

### Cartílagos de crecimiento

- Permite el crecimiento en longitud de los huesos que reemplaza por tejido óseo hasta los 20 o 25 años

**Esqueleto axial y apendicular**

Huesos sistema esquelético apendicular (126).

- Cíngulo escapular.
- Miembro superior.
- Cíngulo pélvico.
- Miembro inferior.

Huesos sistema esquelético axial (80).

- Cabeza ósea.
- Cráneo.
- Cara.
- Columna vertebral.
- Tórax.
- Huesos hioides y huesos del oído.

# Articulaciones

Diartrosis.

- Son articulaciones muy movibles, de gran complejidad anatómica.

Encaje recíproco invertida.

- Trocicar.
- Trocoides.
- Astrodiar.
- Sinsarcosis.

Articulaciones fibrosas.

- Se unen por tejido fibroso al grado de movilidad que ocurre en la articulación fibrosa (saturas y sanfosis).

Articulaciones cartílagosas

- Articulaciones cartílagosas primarias.
- Articulaciones cartílagosas secundarias.

Articulaciones sinoviales

- Permite un movimiento libre entre los huesos de todas las articulaciones de los miembros.

Tipo de articulación sinovial

- Articulaciones planas.
- Articulaciones en bisagra.
- Articulaciones codilleas.

Movimiento de articulaciones

- Flexión.
- Extensión.
- Separación.
- Aproximación.
- Descenso.

## Tejido muscular.

### Función.

- Latido cardiaco.
- Locomoción.
- Peristaltismo y segmentación en tubo digestivo.
- Resistencia a presión sanguínea en vasos.

### Clasificación del tejido muscular

- **Musculo estriado:** presenta un citoplasma estriado transversalmente.
- **Musculo liso:** son delgadas, alargadas y fusiformes de extremas aguzados y centro ensanchado.
- **Musculo cardiaco:** presenta un núcleo de ubicación central en su citoplasma, se encuentra gotas de lípidos, partícula de glicógeno y pigmento de lipofucsina.

**Sistema muscular.**

Tipos de tejido muscular.

- **Tejido muscular esquelético:** puede describirse como musculo voluntario o estriado.
- **Tejido muscular liso:** visceral o involuntario.
- **Tejido muscular cardiaco:** se encuentra exclusivamente en la pared del corazón.

Músculos esqueléticos más importantes

- Vista frontal general
- Vista posterior general.

**Trastornó frecuente esqueleto/ músculos.**

Cáncer ósea.

- Es el cáncer de los huesos son pocos frecuentes, son diagnosticado de 1% cada año.
- Es uno de los canceres más peligrosas del mundo.

Acromegalia.

- Trastornó óseo que cursa con un crecimiento anomalía de los huesos provocando deformes.

Fracturas óseas.

- Rotura del hueso.
- Son causadas por enfermedades, traumatismo, caídas, golpes contundentes o accidentes automovilísticos.