

MATERIA: PRACTICAS PROFESIONALES

TRABAJO: ENSAYO

(PROFESOR: VICTOR HUGO TORRES)

PRESENTA EL ALUMNO:

JOGE LUIS MEJIA LOPEZ

GRUPO, SEMESTRE Y MODALIDAD:

**NOVENO CUATRIMESTRE "C" (ENFERMERÍA SEMI
ESCOLARIZADO)**

Frontera Comalapa Chiapas

31 de mayo de 2020

ESQUELETO HUMANO

El esqueleto humano está compuesto por 206 huesos, está formado por tejido óseo y tejido cartilaginoso. Los huesos se unen entre sí mediante articulaciones y están unidos a ligamentos, tendones y músculos.

El sistema esquelético forma junto con los músculos el aparato locomotor.

Las funciones del sistema esquelético son:

- **Sostén mecánico:** el esqueleto funciona como una estructura rígida que da forma al organismo, que hace posible sostenerse sobre sus pies.
- **Protección:** los huesos actúan en muchos casos como protección de los organismos internos. Por ejemplo los huesos que cubren el cráneo protegen el encéfalo, las costillas evitan que se produzcan danos en el corazón, los pulmones y los vasos sanguíneos del tórax
- **Movimiento:** las uniones entre dos huesos adyacentes hacen posible los movimientos corporales, además los huesos sirven como lugar de inserción a los tendones de los músculos.
- **Producción de células sanguíneas:** tiene lugar en la medula ósea roja que se encuentra en el interior de algunos huesos.

Partes de los huesos que forma el esqueleto:

- **Diáfisis:** se llama diáfisis a la porción central o cuerpo de los huesos largos.
- **Epífisis:** se llama epífisis a cada uno de los extremos del cuerpo.
- **Metafisis:** se llama metafisis a una zona intermedia de los huesos largos que están situados entre la zona central (diáfisis) y los extremos (epífisis).
- **Cartílago articular:** es una estructura formada por tejidos cartilagosos que se interpone en los extremos de los huesos adyacentes, permitiendo el deslizamiento de la superficie, gracias a que presenta un coeficiente de fricción muy bajo.

- Periostio: membrana de tejidos conectivos fibrosa y resistente que cubre los hueso por su superficie externa.
- Cavity medular: es un espacio sin tejido óseo ubicado en la zona central de la diáfisis de los huesos largos. La cavity medular esta rellena de medula ósea amarilla, tejido formado por célula adiposa que almacenan importantes cantidades de triglicéridos que suponen una reserva energética.
- Endostio: membrana delgada de tejido conjuntivo que tapiza la superficie interior de la cavity medular delos huesos largos.