

# **PRACTICAS PROFECCIONALES**

**ENSAYO\_ ESQUELETO HUMANO**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**CARLOS VELAZQUEZ AGUILAR**

**PROFESOR:**

**LIC. Víctor Hugo Torres**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**9no. CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO, DOMING**

**FRONTERA COMALAPA, Chiapas**

**31-05-2020.**

## ENSAYO EL ESQUELETO HUMANO Y FUNCIONES

El esqueleto humano es un conjunto de huesos que le proporciona al cuerpo humano la estructura, y en el cuerpo adulto tiene 206 huesos, de esta la cual está formado por tejido ósea y tejido cartilaginoso en la cual esto es un porcentaje total del cuerpo aproximadamente el 12%, por lo tanto un ejemplo podría ser si una persona pesa 75 kg, los huesos pesarían un aproximado de 9 kg ya que como sabemos los huesos se unen por articulaciones tendones y músculos,

Podemos ver que el esqueleto humano se divide en 2 partes:

Esqueleto axial la cual está formado por el cráneo, columna vertebral, costillas y esternón la cual estos conforman 80 huesos, la cual es esqueleto apendicular posee 126 huesos la cual están formad por los huesos de los miembros superiores e inferiores junto con la cintura escapular y pelviana.

El sistema esquelético tiene varias funciones,

1 el sostén mecánico y mantenimiento postural la cual el esqueleto posee una estructura rígida que quiere decir que no puede doblarse ni torcerse y esto da forma al organismo, mantiene la morfología corporal y hace posible las posiciones al caminar y estar parados.

2 movimiento son las funciones que en si 2 huesos están juntos y estos se unen mediante articulaciones la cual hace posible los movimientos y la cual tiene como función el lugar de inserción a los tendones de los músculos

3 Protección es cuando el esqueleto actúa como protección de los órganos internos de nuestro cuerpo, de tal forma por ejemplo los huesos que conforman el cráneo su función es proteger al encéfalo, las vértebras de la columna vertebral son la protección para la medula espinal y en la cual las costillas son fundamentales ya que nos sirven para evitar daños a nuestros pulmones el corazón y los glandes vasos sanguíneos del tórax.

4 Almacén metabólico la cual nos ayuda a moderar la concentración y el intercambio de sales de calcio y fosfato

5 Producción de células sanguíneas la cual estas tienen lugar en la médula ósea roja que se encuentra en el interior de algunos huesos

Los huesos que forman el esqueleto constan de varias partes las cuales les mencionare

Diáfisis así se le llama a la porción central o el cuerpo de los huesos largos

Epífisis se le llama a cada uno de los extremos de los huesos largos

Metafisis es la zona intermedia de los huesos largos que se encuentran en la zona central de la diáfisis y los extremos llamados epífisis

Cartílago articular la cual es una estructura formada por tejidos cartilaginoso que se interpone entre los extremos de dos huesos adyacentes la cual no contiene vasos sanguíneos y se nutre a través de las moléculas del líquido sinovial que se penetran en su superficie la cual cuenta con unas células condrocitos y una matriz extracelular la cual está compuesta por fibras de colágeno, y esta permite el deslizamiento de las superficies en contacto gracias a que presenta un coeficiente de fricción muy bajo.

Periostio es la membrana del tejido conectivo fibrosa y la cual es muy resistente que cubre a los huesos por la superficie externa del mismo.

Cavidad medular la cual es un espacio sin tejido óseo ubicado en la zona central de los huesos largos, la cual sabemos que la cavidad medular está rellena por médula ósea amarilla la cual almacena una cantidad muy importante de triglicérido que suponen una reserva energética la cual debemos saber que no debemos confundir la médula ósea amarilla con la médula ósea roja la cual está también presente en los huesos que tienen la función de producir las células sanguíneas

Endostio es la membrana delgada del tejido conjuntivo que tapiza la superficie interior de la cavidad medular de los huesos largos.