

	 <b>TALLER DE AREA</b>			<b>INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA</b> 	
	<b>CÓDIGO</b>	<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA DE APROBACION</b>		<b>PAGINA</b>
	FO-GA-007	02	09-02-2016	1 DE 1	
<b>AREA</b>		<b>FECHA</b>		<b>GRADO</b>	<b>DOCENTE</b>
CIENCIAS NATURALES		15-07-20		5-	LUCY VIDAL GONZALEZ

NOMBRE: \_\_\_\_\_

**DESEMPEÑO:** Reconoce que el sistema óseo es parte fundamental de la estructura física de los seres vertebrados.

**FECHA DE ENTREGA:** 05/08/ 2020

### SISTEMA ÓSEO

El **Sistema ÓSEO** proporciona soporte y apoyo a los tejidos blandos y músculos en los organismos vivos, El esqueleto constituye la parte pasiva del sistema **Locomotor**, además está formado por un conjunto de órganos denominados huesos, los cuales están formados por unas células llamadas Osteocitos.

El sistema óseo está formado por huesos, articulaciones y cartílagos.

**LOS HUESOS:** son órganos duros y rígidos, están compuestos por un armazón proteico de colágeno, junto con un mineral llamado fosfato cálcico, que confiere resistencia y dureza al armazón. Los huesos almacenan calcio.

**LAS ARTICULACIONES:** son las uniones entre huesos. Hacen que el esqueleto sea flexible; sin ellas, el movimiento sería imposible. Las articulaciones permiten que nuestro cuerpo se mueva de muchas maneras. Algunas de ellas se abren y se cierran como si fueran bisagras (por ejemplo, las rodillas y los codos), mientras que otras permiten hacer movimientos más complejos. El hombro o la articulación de la cadera, por ejemplo, nos permite hacer movimientos hacia adelante, hacia atrás, laterales y de rotación.

**LOS CARTILAGOS:** Son más flexibles que los huesos. Protegen los huesos en las articulaciones y forman algunas estructuras flexibles, como las orejas.

### FUNCIONES

**Locomoción:** Los huesos son elementos pasivos del movimiento, pero en combinación con los músculos permiten el desplazamiento.

**Sostén:** Constituye un armazón donde se apoyan y fijan las demás partes del cuerpo.

**Protección:** Los huesos protegen los órganos internos, los cuales son muy delicados.

**Almacén:** Almacena calcio.

### HUESOS DEL ESQUELETO

Tenemos aproximadamente 206 huesos, distribuidos en huesos de la cabeza, el tronco y las extremidades.

a) **Huesos de la cabeza:** comprende los huesos del cráneo y los huesos de la cara.

b) **Huesos del tronco:** formados por la columna vertebral, la cual está constituida por las vértebras y la caja torácica que está formada por doce pares de costillas unidas por el esternón.

c) **Huesos de las extremidades:** comprende los huesos de las extremidades superiores e inferiores.

### TIPOS DE HUESOS



### Sistema óseo



