



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS  
*Formando líderes sin distinción*

GUÍA DE APRENDIZAJE  
“CIENCIAS NATURALES”

NOMBRE:		FECHA: Semana 32 16 al 20 de Noviembre 2020.	CURSO: 4TO BASICO
OA6: Explicar, con apoyo de modelos, el movimiento del cuerpo, considerando la acción coordinada de músculos, huesos, tendones y articulación (ejemplo: brazo y pierna), y describir los beneficios de la actividad física para el sistema musculoesquelético.	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Identificar inferir analizar
	Ciencias de la vida		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"><li>Identificar las partes de nuestro sistema esquelético y reconocer las funciones.</li></ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"><li>Identifican estructuras del cuerpo humano que participan en el movimiento</li></ul>			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"><li>Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.<ul style="list-style-type: none"><li>Tienes 1 semana para realizar tu trabajo</li><li>Cuando termines tu trabajo debes guardarlo para su evaluación.</li><li>Antes de comenzar la actividad, observa el video sugerido</li><li>No te olvides que si tienes dudas las vamos aclarar en las clases virtuales o pídele a un adulto que me consulte al correo o al Whatsapp</li><li>Apóyate de tu texto de la asignatura de Ciencias Naturales.</li></ul></li></ul>			
Sitio web recomendado: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5SytABu6lKY">https://www.youtube.com/watch?v=5SytABu6lKY</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=M1PCLxI9gV0">https://www.youtube.com/watch?v=M1PCLxI9gV0</a>			
Docente: María Teresa Ahumada G	Correo: maria.ahumada@colegio-pablogarrido	Horario de Consultas: 13hrs a 19hrs.	

Queridos niños(as): Espero que se encuentren muy bien junto a sus familias. Les dejo esta guía para que la desarrollen. No olviden comunicarse conmigo. Estaré muy atenta.

Cariños. Profesora María Teresa Ahumada

### En esta clase vamos a describir las estructuras del sistema locomotor

Todos los movimientos que realizaron en la actividad inicial fueron posibles gracias al **sistema locomotor**, el cual está formado por el **sistema esquelético**, las **articulaciones**, los **ligamentos**, el **sistema muscular** y los **tendones**.

#### El sistema esquelético y las articulaciones

El esqueleto, armazón interno y articulado de nuestro cuerpo, está formado aproximadamente por **206 huesos**, que son estructuras firmes, rígidas y resistentes a los golpes. Esto, gracias a que están compuestos de **sales minerales**, las cuales están constituidas principalmente de calcio.

Los huesos se pueden clasificar según la función que cumplen: los que dan **soporte** y **forma** a nuestro cuerpo, los que **protegen** órganos importantes y los que permiten el **movimiento** de nuestro cuerpo o de partes de este.

## SISTEMA LOCOMOTOR

Lee con atención la página 30, 31 Y 32 de tu libro y responde las siguientes preguntas:

1.-¿Cómo está formado el Sistema Locomotor?

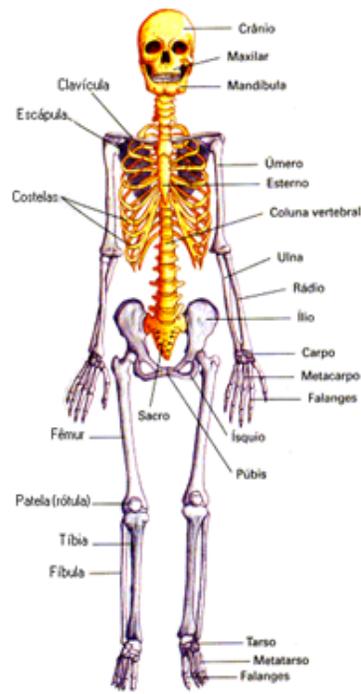
- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_
- e. \_\_\_\_\_

2.-¿Cuántos huesos tiene nuestro esqueleto?

\_\_\_\_\_

3.-Por qué se dice que los huesos son estructuras firmes, rígidas y resistentes a los golpes?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



4.- ¿Qué estructura del sistema locomotor nos permite realizar movimientos como: agacharse, flexar las piernas, mover la cintura y muchos otros?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5.- Señala brevemente qué es una articulación.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6.- ¿Cómo se llaman los huesos que forman la columna vertebral?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7.- ¿Cómo se mantienen unidas las vértebras?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8.- ¿Qué órgano importante protegen las vértebras?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9.- ¿Cuáles son los huesos que forman la caja torácica?

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_

10.- ¿Qué función cumplen los huesos de la pelvis?

---

---

---

**Ticket de salida**

**Responde en tu cuaderno**

**1.-Nombra los huesos que cumplen la función de soporte.**

**2.-Nombra los huesos que cumplen función de protección.**

**3.- ¿Cuáles son los huesos que permiten el movimiento del cuerpo?**