

Docente: Laura Gallardo M  
Asignatura: Ciencias Naturales

*Ed. Diferencial:  
Unidad o Módulo: Unidad 3*

# TALLER SUMATIVO DE CIENCIAS NATURALES

## EL SISTEMA ESQUELÉTICO, MUSCULAR

35 pts. /

Nota:

**NOMBRE Y APELLIDOS (1pt)**

## INSTRUCCIONES

1. - Lee cada PREGUNTA de manera SILENCIOSA. posteriormente responde
  2. - **MARCA** con lápiz grafito las Respuestas, el taller es individual.
  3. - Si tienes alguna duda, te daré la posibilidad de buscar con el cuaderno de materia de ciencias naturales.
  4. - Recuerda este taller es para estar preparada para la Evaluación
  5. - Te deseo lo mejor y contesta sinceramente.

<b>Lista de cotejo</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
¿Escribe de manera legible su nombre y apellido con letra ligada?		
¿Escribe de manera legible su nombre y apellido con letra inicial en mayúscula destacada en color rojo?		
Curso	4 ° año Basico	FECHA

Objetivos de aprendizaje

SI	NO
----	----

- OA5 Identificar y describir, usando modelos, estructuras del sistema esquelético y algunos órganos.

3.5 Identificar y describir, usando medidas, estructuras del sistema esquelético y argumentar la protección (costillas y cráneo), soporte (vertebras y columna vertebral) y movimiento (pe

- OA6 Explicar, con apoyo de

huesos, tendones y a

- musculo esquelético.

- Identifican estructuras del sistema esquelético como costillas, cráneo, vértebras, columna vertebral, pelvis y fémur.

- Explican

- (cráneo), soporte ( vértebras) y movimiento (fémur).
  - Identifican estructuras del cuerpo humano que participan en el movimiento.
  - Explican, usando un modelo simple construido por ellos, como participan huesos, músculos, ligamentos y tendones para permitir la flexión de una extremidad y así permitir el movimiento del cuerpo.

**Preguntas de Selección Multiple:** MARCA CON UNA X LA RESPUESTA CORRECTA.

1. ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde al sistema esquelético? (2 ptos)

- a) Bombear la sangre.
  - b) Sostener y dar forma al cuerpo.
  - c) Transportar oxígeno.
  - d) Digestionar los alimentos.



## 2. ¿Qué órganos forman parte del sistema esquelético? (2ptos)

- a) Corazón y venas.
  - b) Estómago e intestino.
  - c) Huesos y articulaciones.
  - d) Pulmones y tráquea.





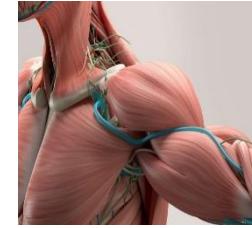
**3. ¿Qué sistema permite el movimiento del cuerpo al contraerse y relajarse? (2ptos)**

- a) Nervioso.
- b) Muscular.
- c) Circulatorio.
- d) Digestivo.



**4. ¿Cuál es la función principal de los músculos? (2ptos)**

- a) Proteger órganos y permitir el movimiento.
- b) Transportar nutrientes.
- c) Producir hormonas.
- d) Filtrar la sangre.



**5. ¿Qué relación existe entre el sistema esquelético y el muscular? (2ptos)**

- a) No tienen relación.
- b) Los huesos producen energía para los músculos.
- c) Los músculos se unen a los huesos y juntos permiten el movimiento.
- d) Ambos sirven para transportar oxígeno.



**6. Los huesos largos, como el fémur, sirven principalmente para: (2ptos)**

- a) Sostener y facilitar el movimiento.
- b) Transportar oxígeno.
- c) Producir saliva.
- d) Regular la temperatura.



**7. Los músculos que controlamos de forma voluntaria, como los del brazo, se llaman: (2ptos)**

- a) Musculares cardíacos.
- b) Músculos lisos.
- c) Músculos esqueléticos.
- d) Nervios motores.



**8. El sistema esquelético también protege órganos importantes. ¿Qué hueso protege el cerebro? (2 ptos)**

- a) El cráneo.
- b) El esternón.
- c) La costilla.
- d) La mandíbula.





**9. ¿Qué pasaría si no tuviéramos huesos? (2 ptos)**

- a) Podríamos movernos igual
- b) Nuestro cuerpo no tendría forma ni soporte
- c) Seríamos más fuertes.
- d) Respiraríamos mejor.



**10. ¿Cuál de los siguientes órganos es un músculo involuntario que trabaja sin que lo controlemos? (2 ptos)**

- a) El bíceps.
- b) El estómago.
- c) El diafragma.
- d) El corazón.



**11. Las vértebras forman parte de: (2ptos)**

- a) El cráneo
- b) El antebrazo.
- c) La columna vertebral.
- d) El pie.

**12. ¿Qué es una radiografía? (2 ptos)**

- a) Imagen del interior del cuerpo, generalmente de los huesos.
- b) Fotografía de los músculos del cuerpo
- c) Imagen de la piel del organismo
- d) Imagen de los sentidos del organismo



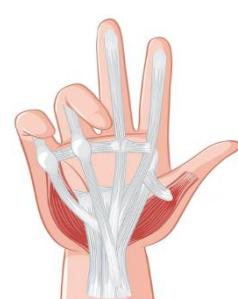
**13. "Los lugares del esqueleto donde los huesos están unidos entre sí y que permiten el movimiento del cuerpo, se denominan" (2 ptos)**

- a) Tendones
- b) Músculos
- c) Articulaciones
- d) Huesos



**14. ¿Cómo está formado el Sistema muscular? ( 2ptos)**

- a) Está compuesto por huesos y articulaciones
- b) Está compuesto por huesos y tendones
- c) Está compuesto por músculos y tendones
- d) Está compuesto por músculos y huesos





## **COMPLETA**

**Escribe la función para cada sistema (1 pto c/d)**

a) Sistema esquelético:

---

b) Sistema muscular:

---

## **2. Completa las oraciones con la información entregada.**

**1 ptos c/d**

- a) El \_\_\_\_\_ es el hueso más largo, \_\_\_\_\_ y voluminoso del cuerpo humano.
- b) La \_\_\_\_\_ es una estructura en forma de \_\_\_\_\_ que brinda soporte a la columna vertebral.
- c) La función del \_\_\_\_\_ es darle protección al cerebro.
- d) La función del \_\_\_\_\_ es la de conectar el hombro con la articulación del codo.

CRANEO	FEMUR	PELVIS	HUMERO
--------	-------	--------	--------