



## GUIA DE TRABAJO CIENCIAS NATURALES - 5° Básico

NOMBRE \_\_\_\_\_ Fecha entrega: Jueves 26 de Marzo

**OBJETIVOS :** (OA 5) Identificar y describir usando modelos, estructuras del sistema esquelético...  
(OA 6) Explicar, con apoyo de modelos el movimiento del cuerpo ...

### **I.- Completa las oraciones con los términos del recuadro**

Articulaciones - huesos - columna vertebral - músculos - esqueleto  
Soporte - rígidos y resistentes - músculos - articulaciones - protección

1.- El sistema locomotor está formado por:

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ .

2.- Los huesos son \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

3.- El \_\_\_\_\_ sirve para sostener tu cuerpo.

4.- Los huesos se unen entre si mediante las \_\_\_\_\_

5.- La \_\_\_\_\_ está formada por varios anillos.

6.- Los \_\_\_\_\_ son órganos blandos y elásticos.

7.- Los huesos que cumplen la función de \_\_\_\_\_ permite mantener erguido el cuerpo.

8.- Los huesos que cumplen la función de \_\_\_\_\_ permiten proteger algunas partes del cuerpo.

### **II.- Escribe tres huesos de :**

Cabeza : \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Tronco: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

Articulaciones: \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

**III .- Escribe en la línea la función de cada uno de los siguientes huesos:**

SOPORTE	PROTECCION
---------	------------

Cráneo: \_\_\_\_\_

Costillas : \_\_\_\_\_

Columna vertebral : \_\_\_\_\_

Pelvis: \_\_\_\_\_

**IV.- Clasifica las partes en extremidades superiores e inferiores**

Brazo , rodilla , antebrazo , codo , pie , mano , muslo , pierna , , tobillo

Extremidades superiores (piernas)	Extremidades inferiores ( brazos)

**V.- Encierra con un círculo la letra de la alternativa correcta**

1.- ¿Cuál pertenece al sistema esquelético?

- a) La Pelvis
- b) El cerebro
- b) los bíceps
- c) los nervios

2.- ¿Cuál es la función de las vértebras?

- a) Formar la columna vertebral
- b) Proteger el cerebro
- c) Soportar el cuerpo humano
- d) Mantener el Fémur inmóvil

3.- La columna vertebral está formada por :

- a) 40 vértebras
- b) 33 vértebras
- c) 22 vértebras
- d) 30 vértebras

4.- ¿Cuál es la principal función del cráneo?

- a) Proteger los músculos
- b) Proteger al cerebro
- c) Permitir el movimiento de la extremidades inferiores
- d) Permitir el soporte del cuerpo.

5.- ¿Qué estructura protege al corazón?

- a) Las costillas
- b) La pelvis
- c) Las vértebras
- d) La clavícula

6.- ¿Qué estructura nos permite mantenernos erguido?

- a) La columna vertebral
- b) Los huesos de la pierna
- c) Los músculos de la pierna
- d) Las articulaciones

7.- ¿Cuáles son las dos de las funciones realizadas por la columna vertebral?

- a) Produce y excreta los productos residuales.
- b) Produce y transporta el oxígeno dentro del cuerpo.
- c) Protege la médula espinal y sostiene el cuerpo
- d) Controla y coordina los movimientos del cuerpo

8.- De las siguientes estructuras ¿Cuál participa en el desplazamiento?

- a) craneo
- b) pelvis
- c) femur
- d) radio

9.- ¿Cuál es responsable de mantener unidos los músculos a los huesos?

- a) articulaciones
- b) ligamentos
- c) tendones
- d) músculos

## VI. - Responde

1.-¿Qué función cumplen los ligamentos?

---

2.- ¿Qué función cumplen los tendones?

---

VII.- Completa con el nombre de los huesos

