



GUÍA DE TRABAJO EN CASA N°18 UNIDAD 3: EL SISTEMA ESQUELÉTICO

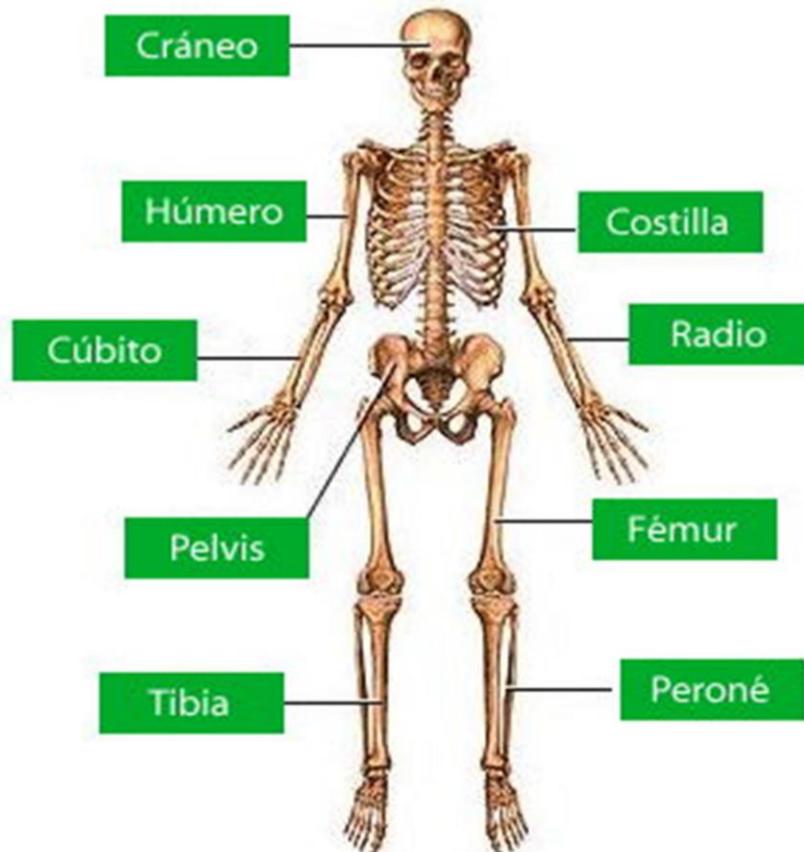
<i>Nombre</i>	<i>Curso</i>	<i>Fecha</i>
	4° ____	____/____/ 2020
Tiempo estimado de trabajo: 45 minutos aproximadamente	Habilidad: Comunicar ideas, explicaciones, observaciones y mediciones, utilizando diagramas, modelos físicos, informes y presentaciones usando TIC. (OA f)	
Objetivos de aprendizajes: 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 músculo-esquelético.		

- I. **LEE LA INFORMACIÓN Y OBSERVA LA IMAGEN. LUEGO DE HACER LAS ACTIVIDADES RECORTA Y PEGA EL CONTENIDO O TAMBIÉN LO PUEDES ESCRIBIR EN TU CUADERNO DE LA ASIGNATURA CORRESPONDIENTE.**

EL SISTEMA ESQUELÉTICO

El esqueleto, almacén 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.



PARTES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO

-CRÁNEO: Está formado por un conjunto de huesos conectados entre sí, cuya función consiste en proteger el cerebro.

-COSTILLAS: Junto con la columna vertebral y el esternón forman parte de la caja torácica, cuya función es proteger los pulmones, el corazón y otros órganos.

-HÚMERO: Es el hueso más largo de la parte superior del cuerpo humano, cuya función es la de conectar el hombro, con la articulación del codo y posteriormente con en el antebrazo.

-RADIO: El radio es un hueso largo situado en la parte lateral del antebrazo, cuya función es que gira alrededor del cúbito para producir movimiento en las articulaciones.

-CÚBITO: Es un hueso que se encuentra en el antebrazo. Junto al radio y el húmero, desarrolla la articulación del codo.

-FÉMUR: Es el hueso más largo, fuerte y voluminoso del cuerpo humano. El fémur se encuentra en la parte inferior de nuestro cuerpo, en las extremidades inferiores.

-PELVIS: La pelvis es una estructura en forma de cuenco que brinda soporte a la columna vertebral y protege los órganos abdominales.

-PERONÉ: Hueso del cuerpo humano situado en la pierna, lateralmente con respecto a la tibia. Es largo y delgado; se articula con la tibia por sus dos extremidades.

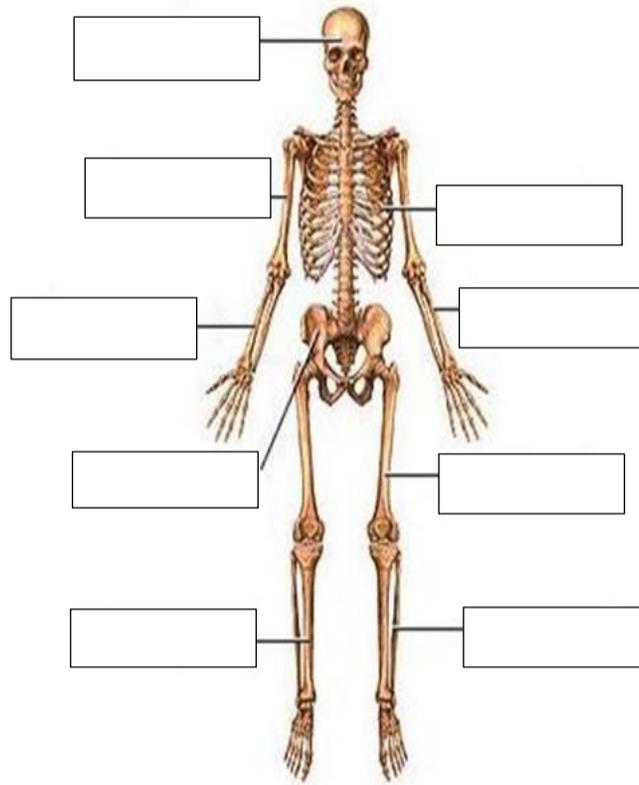
-TIBIA: Es definido como un elemento grueso, largo y muy resistente, que constituye uno de los dos huesos importantes del miembro inferior.



ACTIVIDAD: "EL SISTEMA ESQUELÉTICO"

ANTES DE EMPEZAR CON LA ACTIVIDAD DEBES OBSERVAR EL SIGUIENTE VIDEO:
<https://www.youtube.com/watch?v=qBNb8FwOlzQ>

1. Escribe los nombres de los huesos según corresponda.



2. Completa las oraciones con la información entregada.

- El _____ es el hueso más largo, _____ y voluminoso del cuerpo humano.
- La _____ es una estructura en forma de _____ que brinda soporte a la columna vertebral.
- La función del _____ es darle protección al cerebro.
- La función del _____ es la de conectar el hombro con la articulación del codo.
- El _____ es un hueso situado en la pierna, lateralmente con respecto a la tibia.
- Las _____ forman parte de la caja torácica, cuya función es proteger los _____, el _____ y otros _____.
- La _____ está formada por huesos _____ llamados vértebras.