

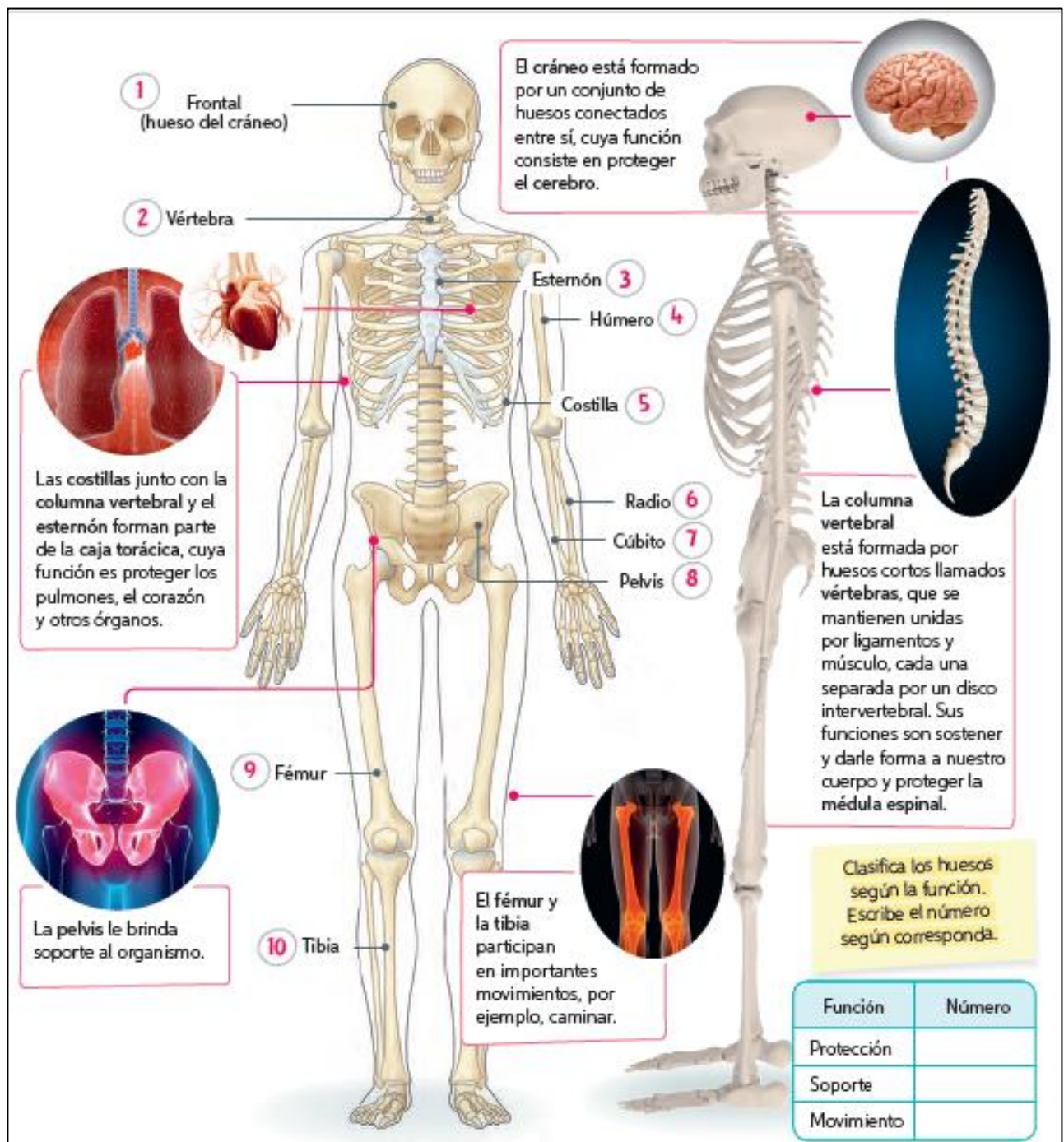
GUÍA DE APRENDIZAJES UNIDAD 1: Sistema locomotor y nervioso

Durante estos días de trabajo en el hogar, comenzaremos el estudio de la primera unidad del año escolar la cual se titula: Sistema locomotor y nervioso

Para comenzar esta actividad, debes saber lo siguiente:

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.



1 Frontal (hueso del cráneo)
2 Vértebra
3 Esternón
4 Húmero
5 Costilla
6 Radio
7 Cúbito
8 Pelvis
9 Fémur
10 Tibia

El cráneo está formado por un conjunto de huesos conectados entre sí, cuya función consiste en proteger el cerebro.

Las 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.

La columna vertebral está formada por huesos cortos llamados vértebras, que se mantienen unidas por ligamentos y músculo, cada una separada por un disco intervertebral. Sus funciones son sostener y darle forma a nuestro cuerpo y proteger la médula espinal.

El fémur y la tibia participan en importantes movimientos, por ejemplo, caminar.

La pelvis le brinda soporte al organismo.

Clasifica los huesos según la función. Escribe el número según corresponda.

Función	Número
Protección	
Soporte	
Movimiento	

1. Dibujen una silueta del cuerpo humano en el cuaderno de Ciencias. Ubiquen en ella los órganos internos que recuerden.

2. ¿Cuáles son los órganos que necesitan mayor protección? ¿Por qué deben estar protegidos?

3. ¿Cuáles son las funciones que cumplen esos órganos en el cuerpo?

4. ¿Cuáles son las estructuras que protegen esos órganos? ¿Cuáles son las características de esas estructuras?

5. ¿Qué huesos protegen a los órganos vitales?

Responde las preguntas en tu cuaderno, colocando como título en tu hoja lo siguiente: “Desarrollo guía N° 1”. Recuerda que tus respuestas deben ser completas, explicando claramente lo que observas y las conclusiones a las que llegas.

Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora:

- ✓ Profesora Daniela (4ºA): daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl
- ✓ Profesora Constanza (4ºB): constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Recuerda que tu trabajo será evaluado, por lo cual es de suma importancia que envíes la evidencia de lo que hiciste.