**Ciencias Naturales Quinto grado**

**Seres vivos**

**ACTIVIDAD: Sistema esquelético**

Chic@s!!!

Observen el siguiente video, ¡es un fragmento de la Película de Harry Potter y el Cáliz de Fuego… en la misma ocurre algo muy importante!!!

<https://www.youtube.com/watch?v=ix1cEagEDxM>

Piensa y responde:

* *¿Qué nos permite movernos y sostenernos en el ambiente terrestre?*
* *¿Qué pasaría si no tuviéramos huesos?*
* *¿Alguna vez se han quebrado un hueso?*
* *¿Cómo hizo el médico para darse cuenta que el hueso estaba roto?*
* *¿Cómo podemos estudiar los huesos si no podemos verlos a simple vista?*

Observa la siguiente fotografía y respondan las siguientes preguntas:

**¿Cómo sería posible realizar una actividad física (cabecear una pelota, por ejemplo) si no tuviéramos los huesos del cráneo?**

**¿Qué sucedería si nos golpeáramos la cabeza y no tendríamos hueso?**

**Imaginen como sería nuestra vida si no tuviéramos huesos.**



Observen las imágenes de animales con diferentes tipos de esqueleto y sin esqueleto.

Indiquen que ven en cada una de ellas.

* *¿Todos los animales tienen esqueletos? ¿Cuáles tienen? Nómbrelos*
* *Identifique a aquellos animales que no tiene esqueleto, nómbrelos; ¿tiene alguna cubierta el cuerpo, describe cómo es?*
* *¿Tiene el cuerpo desnudo, nombre aquellos que tienen este tipo de cuerpo?*

|  |
| --- |
| esqueleto cerdoesqueleto vivora  Bicho-bolita_Exoesqueleto lombriz |

Imaginen al ser humano en las tres situaciones que se presentan en las imágenes: con esqueleto externo, con esqueleto interno y sin esqueleto.

Escribe las ventajas y desventajas de cada esqueleto en diversos ambientes.

Miren el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=eDRJMi6tAMk>

y escriban en sus carpetas, un texto breve sobre los diferentes tipos de esqueleto de los animales y las ventajas y desventajas de cada uno de ellos.