Liceo Particular Mixto San Felipe

**GUÍA DE TRABAJO N° 4**

**Semana del 4 al 15 de Mayo**

**CIENCIAS NATURALES 4º BASICO**

Unidad Técnico Pedagógica

Enseñanza Básica

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Reconocer los tipos de huesos y sus características.  mediante modelos |
| **Instrucciones** | Realiza las actividades junto a tu familia. |
| **Descripción del Aprendizaje** | Reconocer los tipos de huesos |
| **Ponderación de la Guía** | 15% |
| **Correo del docente para consultas** | cmunoz@liceomixto.cl – rfuentes@liceomixto.cl |

I.- Observa los siguientes videos y luego responde las preguntas en tu cuaderno.

<https://www.youtube.com/watch?v=qBNb8FwOlzQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=Tvy1DK5JcE8>

1.- ¿Por qué crees que los huesos son tan fuertes?

2.- ¿Qué parte de nuestro cuerpo tienen más huesos?

3.- ¿Cuál es el hueso más largo y el más pequeño? Descríbelo (tamaño, donde está ubicado etc.)

4.- ¿Cuántos huesos tienen los bebes?

5.- ¿Cuantos huesos forman el esqueleto del ser humano adulto?

II .- Con ayuda de un adulto realiza el siguiente modelo

Recorta tres trozos de goma Eva o cartulina de cualquier color y a cada uno de ellos le pega un palito de helado, como si fuese una pierna con su fémur y los unirán con chinches mariposa, hilo o lana

A continuación, toma otro trozo de goma Eva, que tenga el mismo largo que el modelo anterior, para que simule una pierna sin hueso.

Cuando tengan ambos elementos, intentarán pararlos sobre la mesa y ejercerán presión sobre ellos. De esta manera, podrán comprobar que la existencia de huesos, además de entregar soporte al cuerpo, permite el movimiento, en este caso de las extremidades, puesto que el punto de unión de ambos palitos de helado simula la articulación de la rodilla.



En tu cuaderno registra la siguientes observación : ( lo que se encuentra dentro de la nube)

Hacia el final de esta actividad reconocerás que efectivamente :

Los huesos cumplen una función vital, y que el esqueleto completo es fundamental para el sostén, protección y movimiento de nuestro cuerpo.