



COLEGIO ISABEL RIQUELME
U.T.P.

Guía Digital N° 4 TAREA

ASIGNATURA : Ciencias Naturales
CURSO : 2° Básico
DOCENTE : Ma. Francisca Rojas A. / Catherín Parra Olgún
SEMANA : 4 al 8 de mayo
CORREO : francisca17r@hotmail.com / catherin.olguin@gmail.com

Objetivo de Aprendizaje: Identificar la función que cumple el esqueleto en nuestro cuerpo.

OCUPAREMOS ESTE LIBRO DE ESTUDIO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.



Lección 1

¿Qué función cumple nuestro esqueleto?

Exploro

Observa y lee con atención.

Los huesos son firmes y rígidos. Están unidos entre sí mediante **articulaciones**. Las articulaciones facilitan el movimiento del cuerpo.

La **columna vertebral** es el sostén del cuerpo.

El **cráneo** protege el cerebro.

Comento

1. ¿Qué función cumplen los huesos?
2. Toca tu codo. Identifica la articulación. ¿Podrías mover tu brazo sin ella?



Las **costillas** protegen el corazón y los pulmones.

Costillas

El **fémur** participa en el movimiento de las piernas.

Fémur

¿Qué es modelar?

Modelar es representar seres vivos u objetos a través de esquemas, dibujos u otras formas.

Pedro y Cristina necesitan modelar la columna vertebral.



¿Qué modelarás?

En este caso, la columna vertebral.

¿Qué sabes sobre la columna vertebral?

Está formada por huesos unidos entre sí y es el sostén del cuerpo.

¿Cómo lo vas a modelar?

Cristina y Pedro construyeron el siguiente modelo:

Paso 1



Paso 2



Paso 3



¡Ahora tú!

Haz las actividades de tu **Cuaderno de actividades**.





Ahora utilizarás este texto (con el dos de color verde)

El objetivo de esta actividad es que elabores un modelo de la columna vertebral siguiendo una serie de pasos. Los materiales necesarios para esta actividad pueden ser fideos u otro material que cuentes en casa ¡Utiliza tu imaginación!

DEBES SABER ... Los científicos utilizan los modelos para explicar el funcionamiento y las características de diferentes procesos y fenómenos del entorno.

1

Actividad 5 ¿Qué es modelar?

► **Modelaré** algunos huesos de nuestro cuerpo.

Observa el esqueleto humano. Elige los huesos que modelarás.



¿Qué modelarás?

¿Qué sabes sobre estos huesos?

¿Cómo lo vas a modelar?

1. Escribe o dibuja los materiales que usarás.

2. Diseña un boceto del modelo. Luego, constrúyelo.

Solucionario

Alumnos y alumnas:

-Espero que se te encuentres bien

-Confío en tu honestidad y necesito que utilices esta hoja al final de haber realizado tus ejercicios, ya que te entrego el solucionario con la finalidad que compares tu respuesta.

SI TIENES TODO BIEN **FELICITACIONES**

SI TE EQUIVOCASTE **CONOCERÁS DONDE ESTUVO TU ERROR.**

Solucionario

PÁGINA 13

1.- Los huesos cumplen tres grandes funciones: protección, sostén y movimiento.

2. No, porque que la articulación permite el movimiento del brazo.

LIBRO DE ACTIVIDADES

PÁGINA 11

¿Qué modelarás?

La columna vertebral

¿Qué sabes sobre estos huesos?

Respuesta abierta según lo aprendido: es una armadura fuerte, se llama esqueleto, protege algunos órganos, se unen entre si y se llaman articulaciones, etc.