

# PROYECTO 2



## CONSTRUYENDO UN CUERPO HUMANO

### PATE 1: EL MAPA DEL CUERPO HUMANO

El siguiente proyecto es de suma importancia, ya que te ayudará a comprender cómo está organizado el cuerpo humano, por lo que la elaboración de un “mapa” hará que puedas visualizar los diferentes sistemas y cómo interactúan entre sí. Un mapa es una representación gráfica y en ocasiones métrica de algo, en este caso, del cuerpo humano.

#### Actividad 1

A continuación se te proporciona una breve historia que nos introduce al origen del mapa del cuerpo humano.

*Para entender mejor el tema, primero definiremos el concepto de mapa del cuerpo humano. A finales del siglo pasado, un doctor y científico que había trabajado durante años en el estudio del cuerpo humano declaró que si él moría antes de terminar la investigación, donaría su cuerpo para ser estudiado hasta completar el proyecto que tenía por objeto elaborar el primer mapa del cuerpo humano. Años más tarde, con el proyecto aún inconcluso, el doctor murió y su equipo de profesionales que trabajaban juntamente en el proyecto hizo lo que él pidió, usar su cuerpo para estudiarlo y terminar el mapa. Para ello su cuerpo fue rebanado en cortes de un milímetro de ancho, desde los pies hasta la cabeza, de manera que mientras avanzaban de capa en capa, podía apreciar la estructura completa de cada sistema, órgano y parte del cuerpo humano. Así fue como se realizó el primer mapa del cuerpo humano, y que actualmente lo encontramos digitalizado en programas en 3D.*

#### Actividad 2

Ahora procederás a la elaboración del “mapa” del cuerpo humano.

Materiales:

- Imágenes o láminas de los músculos frontales, el sistema óseo, el sistema respiratorio, el sistema digestivo, el sistema circulatorio, el sistema nervioso, los músculos posteriores y una silueta del cuerpo humano.
- Hojas en blanco, lápiz, crayones y otros útiles para dibujar y colorear.



Procedimiento:

1. Corta siete siluetas del cuerpo humano en hojas en blanco.
2. La primera píntala como la piel y dibuja las facciones de una persona de tu mismo sexo.
3. En la segunda, dibuja los músculos que recubren todo el cuerpo.
4. En la tercera deberás pintar, dibujar, recortar y pegar el sistema óseo.
5. Sobre la cuarta pinta, dibuja, recorta y pega todo el sistema respiratorio y digestivo.
6. En la quinta pinta, dibuja, recorta y pega el sistema circulatorio.
7. Sobre la sexta pinta, dibuja, recorta y pega el sistema nervioso.
8. Por último, en la séptima dibuja los músculos de la parte posterior de un cuerpo humano.

Es importante que recuerdes que deben ser ingenioso y creativo, utilizar todo el material y muchos colores.

Evaluación: a continuación te proporcionamos los ítems con los que se te evaluará el proyecto para que los tengas presentes durante todo el proceso y al finalizar puedas dar tu respuesta tan bien como puedas en la parte de evaluación de esta clase.

Guía y evidencia del proyecto 2

- ¿Qué harías para entender mejor cómo se organiza el cuerpo humano?
- ¿De qué maneras se podría utilizar un mapa de esa naturaleza?
- ¿Qué beneficios tiene el aprender cómo funciona el cuerpo humano?
- ¿Cómo podemos llegar a conocer mejor nuestro cuerpo?

- Describe un ejemplo en el que te podría servir un mapa como el que elaboraste en una situación real.