La herencia

Siempre escuchamos: «Padre e hijo son como dos gotas de agua» o «Es igual que su mamá». El parecido familiar no es ninguna casualidad, pues se determina por herencia genética. Es decir, las características físicas como las de nuestro rostro o cuerpo nos las han heredado nuestros padres; y a ellos a sus vez sus padres.

Este tipo de herencia es natural e influye en nuestros rasgos físicos como el color de la piel, el color de los ojos, el color y forma de nuestro cabello, nuestra talla, nuestra contextura; pero también en nuestra personalidad.

El conjunto de características no visibles que un ser vivo hereda de sus progenitores se llama genotipo y aquellas que se hacen visibles en él se denomina fenotipo.

El siguiente ejemplo es una familia en la cual los hijos tienen los mismos ojos claros, piel blanca y cabello rubio como sus padres.



El siguiente ejemplo es una familia en la cual los hijos tienen los mismos ojos claros, piel blanca y cabello rubio como sus padres.



LIVEWORKSHEETS



Actividades

1. ¿Qué es la herencia genética?

2. ¿Qué rasgos físicos puedes heredar y has heredado de tus padres?

a)
b)
c)
d)

3. El _____ es el conjunto de características no visibles de un ser humano.

4. El _____ es el conjunto de características que son visibles en un ser humano.



Profundiza

5. Marca con un aspa (x) el o los enunciados correctos:
   a) También podemos heredar la personalidad de nuestros padres. ☐
   b) El color de la piel, ojos y cabellos es conocido como genotipo. ☐

6. ¿Por qué tu familia y la de tus compañeros tienen características físicas diferentes.

7. Completa los espacios utilizando las siguientes palabras:

físicos – personalidad – herencia – natural

La _____ genética es _____ e influye en nuestros rasgos _____ y en nuestra _____

LIVEWORKSHEETS

8. Observa la imagen de la siguiente familia y comenta sobre el parecido físico entre padres e hijos.



Investiga

9. ¿Qué rasgos físicos y de personalidad has heredado de tu mamá?

10. ¿Qué rasgos físicos y de personalidad has heredado de tu papá?

11. Averigua y escribe, ¿qué son los genes?

LIVEWORKSHEETS