

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 su 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 textura; 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.





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

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?