



# COLEGIO MIXTO MARISCAL JOSÉ VÍCTOR ZAVALA

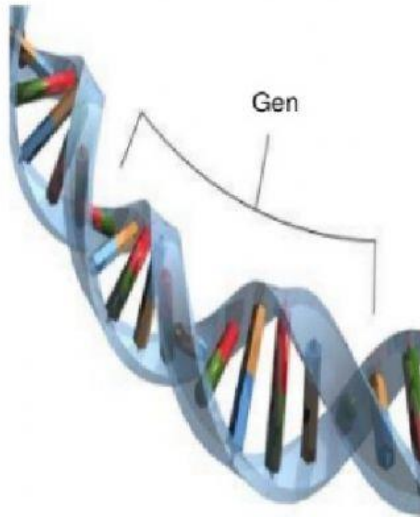
## CICLO ESCOLAR 2021

Fecha: 29/07/2021

TEMA NO. 9

FENOTIPO Y GENOTIPO

### GEN, GENOTIPO Y FENOTIPO



- **Gen:** Factor hereditario que controla un carácter.
- **Genotipo:** conjunto de factores heredados de los padres para un determinado carácter.
- **Fenotipo:** conjunto de caracteres hereditarios que se manifiestan externamente.



Genotipo

+



Medio ambiente

=



Fenotipo

**Analiza** los casos siguientes y **explica** cómo será la manifestación del fenotipo en cada uno.

Rosario y Catalina son gemelas idénticas, al nacer ambas tenían la piel muy clara, pero Rosario gusta de salir a caminar al campo, y pasear por la playa sin usar protector solar, mientras Catalina prefiere quedarse en casa y leer un buen libro. ¿Cómo será el color de piel de cada una? **Explica** tu respuesta.

\_\_\_\_\_

Pedro y Manuel son hermanos gemelos, sus padres biológicos son altos y morenos, pero decidieron darlos en adopción. Pedro fue adoptado por una pareja que practica mucho ejercicio físico y se alimenta de forma balanceada, mientras Manuel fue adoptado por una pareja muy sedentaria que consume comida chatarra. Si se encuentran después de 20 años, qué características físicas esperarías que tenga cada uno de los hermanos. **Explica** tu razonamiento.

\_\_\_\_\_