

**PROGRAMA DE ESTUDIO.  
BIOLOGÍA I -UNIDAD 3: ¿CÓMO  
SE HEREDA, MODIFICA,  
EXPRESA Y MANIPULA LA  
INFORMACIÓN GENÉTICA EN  
LOS SISTEMAS VIVOS?**

**EQUIPO 6**



## Herencia

- 1.Leyes de Mendel
- 2.Teoría cromosómica
- 3.Patrones complejos de herencia



## Cambio y variación

1. mutaciones refiriéndose a una fuente de cambio.
2. Influencia del ambiente sobre genes.



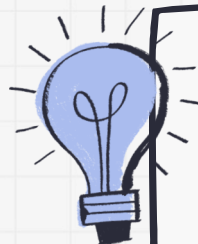
## Desarrollo y morfogénesis

- 1.Genes determinan forma y estructura
- 2.Factores internos y externos influyen



## Manipulación genética

- 1.Tecnologías de modificación del ADN
- 2.Implicaciones éticas y sociales



## Aprendizajes

conceptuales: ciclo celular,  
mitosis, meiosis, reproducción,  
herencia, mutaciones,  
genética, morfogénesis  
proceso: investigar, organizar,  
analizar, comunicar, práctica  
actitud: colaboración, respeto,  
ética, iniciativa, buena  
comunicación

## Método de enseñanza

1. aprendizajes de forma autónoma
2. Pensamiento científico
3. uso de fuentes confiables