

IV UNIDAD: MANIPULACIÓN GENÉTICA

GUÍA N°23: APLICACIONES DE LA MANIPULACIÓN GENÉTICA Y SUS IMPLICANCIAS

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: 16/11/20

Objetivo: Integrar los aprendizajes adquiridos durante la unidad de manipulación genética



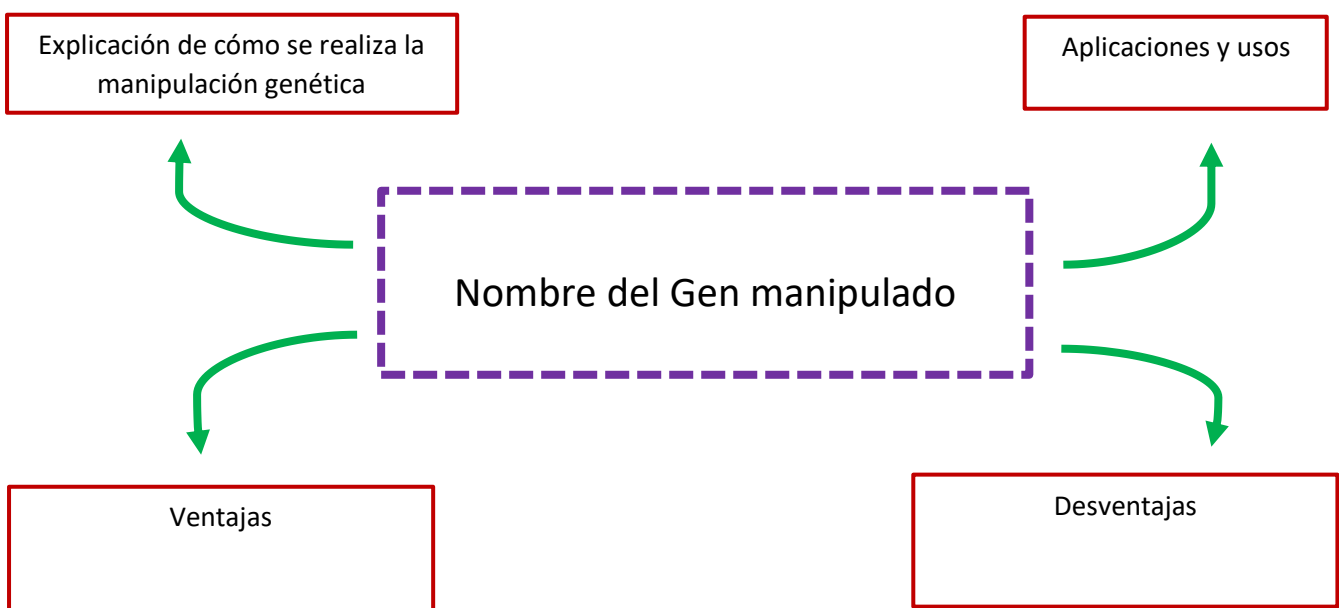
Durante las semanas anteriores hemos revisado las aplicaciones de la manipulación genética en diversas áreas, como la medicina, farmacología, ganadería y agricultura, conociendo principalmente sus ventajas. Además, aprendiste qué es la clonación y los tipos que existen y por lo tanto sus usos. Sin embargo, también existen desventajas en la aplicación de este tipo de tecnología.

ACTIVIDAD

1. Según lo visto en la unidad de manipulación genética, investiga sobre una de las aplicaciones de esta tecnología en cualquiera de las áreas vistas, es decir, medicina, farmacología, agricultura o ganadería. La información que necesitarás es:

- **Nombre del gen manipulado.**
- **Explicación de cómo se realiza la manipulación genética.**
- **Aplicaciones.**
- **Ventajas.**
- **Desventajas.**

2. Construye una ficha informativa que posea las siguientes características: (lo puedes realizar a computador o a mano)



Monitoreando mi aprendizaje

Al finalizar, completa el siguiente cuadro en tu cuaderno o en la misma guía. Luego, lee cada una de las aseveraciones y marca con una X, dependiendo tu respuesta:

Criterio	L	ML	PL	NL
Tuve una disposición positiva para desarrollar la guía.				
Observé el video adjunto de explicación y puse atención, anotando las ideas relevantes.				
Cuando tuve una duda, le pregunté a mi profesora.				
Puedo explicar el proceso de manipulación genética.				
Comprendo las aplicaciones que posee la aplicación de manipulación genética.				
Entiendo que existen ventajas y desventajas en el uso de esta tecnología.				

L = Logrado. ML = Medianamente logrado. PL = Por lograr. NL= No logrado.