

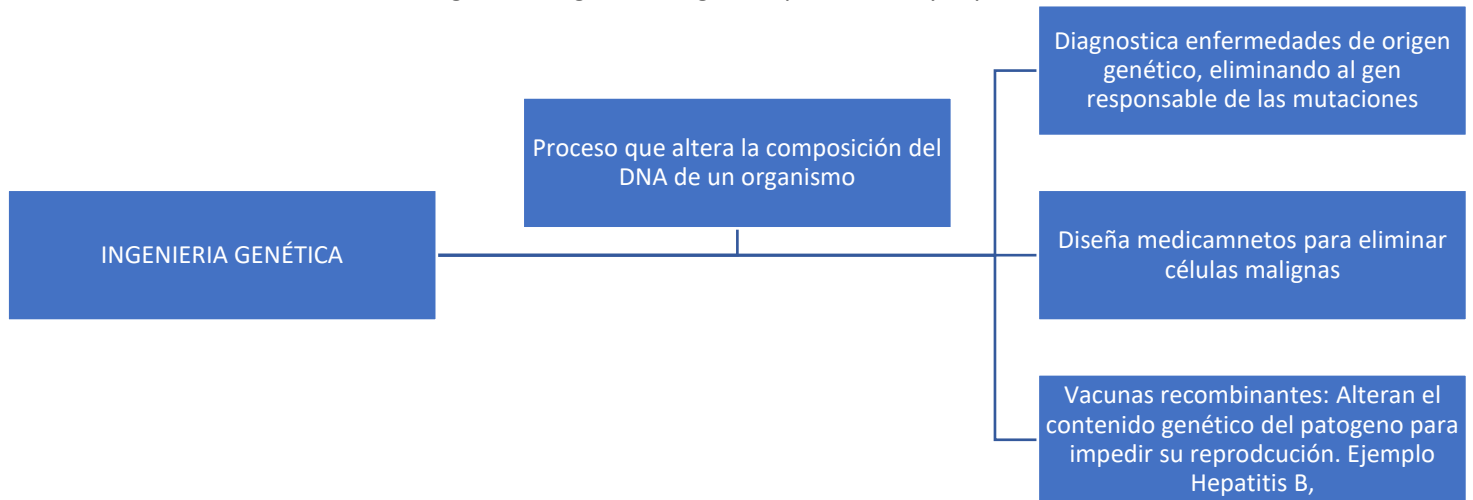


PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

MIÉRCOLES 21 Y JUEVES 22 DE JUNIO

- 1.- NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 1° **GRUPO:** "A" "B"
- 2.- ASIGNATURA:** Biología
- 3.- TRIMESTRE:** 3°
- 4.- SEMANA:** SEMANA DEL 19 AL 23 DE JUNIO
- 5.- TIEMPO:** 40 minutos
- 6.- TEMA:** MANIPULACIÓN GENÉTICA
- 7.- PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico
- 8.- COMPETENCIA:** El estudiante identifica el concepto de manipulación genética
- 9.- APRENDIZAJE ESPERADO:** Valora las implicaciones éticas de la manipulación genética en la salud y el medioambiente.
- 10.- CONTENIDOS:** Manipulación genética, salud y medioambiente
- 11.- RECURSOS:** Nota técnica e imágenes
- 12.- MATERIALES:** Cuaderno, libro e imágenes
- 13.- IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:** En proceso de autorización
- 14.- INICIO:** ¿Cuáles son las aportaciones de la manipulación genética en la medicina?
- 15. DESARROLLO:** A través de una lluvia de ideas los estudiantes compartirán la aportación de la manipulación genética en temas de salud. Se hará uso del siguiente organizador gráfico para dar mayor profundidad al tema:



16.- CIERRE: De manera grupal se conversará como aplica la bioética en el desarrollo de técnicas médicas.

17.- ACTIVIDAD INDIVIDUAL: Apunte e ilustración del tema revisado en clase.

18.- EVALUACIÓN: Autoevaluación () Coevaluación () Heteroevaluación (x)

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: El estudiante identifica el concepto de manipulación genética

19.- TAREA: Buscar 5 ejemplos de leyes aplicadas en la ingeniería genética en temas de salud o alimentos transgénicos

