



Ciencias Naturales 3

CLONACIÓN Y LA INGENIERÍA GENÉTICA

BIOTECNOLOGÍA

Sesiones 11 y 12

UNIDAD I

Instrucciones: De acuerdo a tu guía o investigación, responde las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son las dos técnicas básicas de la ingeniería genética?
2. ¿Cuáles son los dos campos a los que la ingeniería se dirige en su búsqueda científica?
3. ¿Qué nombre recibe la clonación en donde el ser humano realiza manipulaciones genéticas para crear células idénticas modificadas?
4. ¿Qué nombre recibe proceso de reproducción asexual en la que se producen individuos idénticos con bipartición o partenogénesis?
5. ¿Qué son los cultivos transgénicos?
6. ¿Qué beneficios aportan los cultivos transgénicos?
7. ¿Cómo se llama la disciplina que utiliza organismos vivos o parte de alguno de ellos para obtener y mejorar bienes y servicios útiles al ser humano y otras disciplinas como Biología, Química, entre otras?
8. ¿Cuál la diferencia entre un cultivo transgénico y uno normal?
9. ¿Es la clonación un producto de la ingeniería genética?
10. ¿Cómo se llama la forma de reproducción de la estrella de mar?