

BIOTECNOLOGÍA SUBTEMAS

1. La biotecnología puede ser:



BIOTECNOLOGÍA VERDE PROCESOS
AGRÍCOLAS

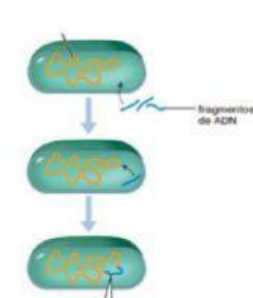
BIOTECNOLOGÍA AZUL ESPECIES
MARINAS

BIOTECNOLOGÍA BLANCA INDUSTRIA

2. Marca V o F según corresponda:

- La biotecnología se usa para la creación o modificación de productos de usos específicos _____
- La biotecnología surgió hace 100 años _____
- El campo de la ingeniería genética está dentro de la biotecnología _____
- A través de la ingeniería genética no se puede agregar o modificar genes de células u _____ organismos

3. Une el nombre del proceso según corresponda con la imagen:

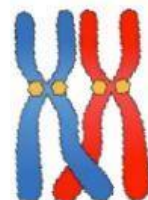
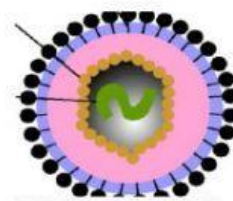


VIRUS RECOMBINANTE

TRANSFORMACIÓN

RECOMBINACIÓN

PLÁSMIDO



4. Completa las frases con los recuadros.

El ADN recombinante contiene genes o partes de genes de _____ y en muchos casos de _____
Cuando a una especie se le ha modificado sus genes se la denomina como una _____
La recombinación es un proceso natural que ocurre en la reproducción sexual en la _____

Diferentes organismos.

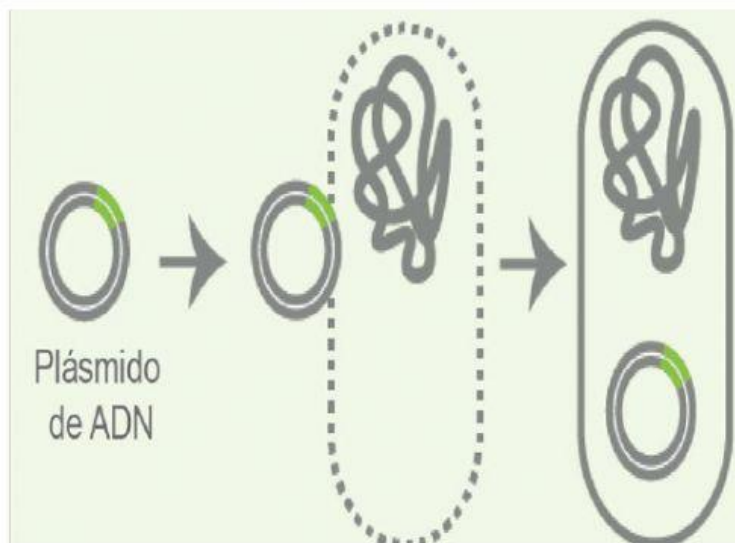
Especies distintas

Especie transgénica

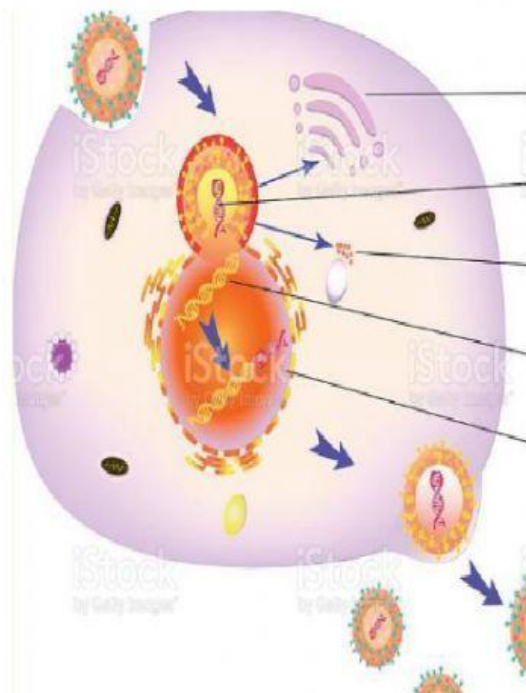
Meiosis

5. A este proceso se llama:

Debe escribir en MAYÚSCULAS



6. Une con una línea en los recuadros correspondientes sobre el virus recombinante.



Aparato de Golgi

Ribosomas

Núcleo

ADN viral

Virión

DNA

Viral nuevo

7. Nombra que se le añadió a cada animal transgénico:

Opciones: HORMONA DE CRECIMIENTO HUMANA - ADN DE RATÓN Y DE E. COLI - MEZCLA DE PROTEÍNAS DE MEDUSA Y POLVO DE ORO

