

Actividad N° 30

Recombinación del ADN en la reproducción sexual y asexual de los seres vivos

CURSO:

NOMBRES y APELLIDOS:

I. Responda Falso "F" o Verdadero "V" a las siguientes afirmaciones:

1. La recombinación del ADN es el proceso que da lugar a la formación de un nuevo ADN a partir de moléculas con distinta información genética.
2. La recombinación heterogenia es un proceso mediante el cual una region de ARN es sustituida o intercambiada por otra.
3. Recombinación sexual consiste en la similitud de las secuencias del ADN donado y las del receptor que implica el intercambio de genes que comparten un ancestro común.
4. La conjugación se produce a través del contacto indirecto de una celula donadora a una receptora, en el cual se realiza el intercambio genético de una secuencia definida de ADN por medio de la mitocondria.
5. La transducción es la transferencia de ADN de un celula a otra por medio de un donador que es un virus.

II. Coloque el nombre a las siguientes imágenes de recombinación asexual. (ARRASTRAR y SOLTAR)



III. Responda a las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se denomina el proceso mediante el cual una region de ADN es sustituida o intercambiada por otra?
2. ¿Qué tipo de recombinación mueve elementos genéticos móviles, llamados transposones, hacia genómicos nuevos?
3. ¿Cómo se denomina al entrecruzamiento de hebras de ADN, catalizado por una encima?