

BIOLOGÍA

¿Qué es la replicación del ADN?

Es la capacidad que tiene las células para reproducirse y originar dos copias iguales a la original.

Es el proceso mediante el cual las células germinales experimentan cambios cromosómicos.

Es la síntesis de ADN nuevo, mediante un importante proceso para la transmisión de la vida

Como debe ser la réplica del ADN

Igual

Casi igual

Nada igual

Porque se dice que la replicación es semiconservativa

Coloque el orden correcto del proceso de replicación que realiza el ADN

A medida que se desplaza la enzima por la cadena molde desde el extremo 3', la hélice se sigue abriendo permitiendo que la ADN polimerasa incorpore más nucleótidos en la cadena nueva.

Se separan las dos cadenas de la hélice del ADN por la ruptura de los puentes de hidrógeno y forman una burbuja del ADN.

En el espacio de la burbuja intervienen las enzimas ADN polimerasas, que se encargan de leer la cadena original 5' a 3' e insertar los nucleótidos complementarios.