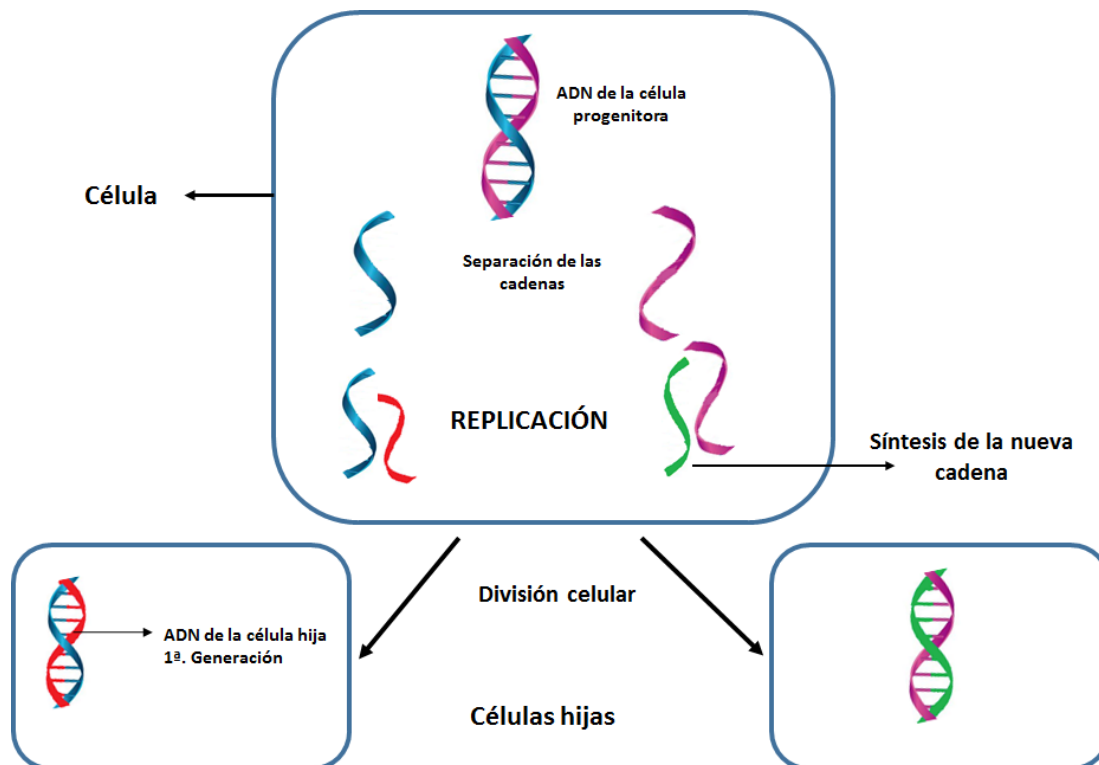


¿El DNA es para siempre?

Nombre: _____ Grupo: _____

Instrucciones: Para comprender la replicación realiza las siguientes actividades:

1. Antes de dividirse la célula debe sintetizar dos cadenas nuevas de DNA, a partir de las que tiene, para ello primero se separan las dos cadenas de DNA y luego se realiza la copia de cada una de forma independiente. Observa cuidadosamente la siguiente imagen:



2. La célula se divide y contiene una cadena original y una replicada. Por lo tanto mantiene la mitad del DNA antiguo (semiconservación).

3. Representa la replicación a través de cinco generaciones, utiliza colores diferentes para cada nueva cadena que se sintetice por generación.

4. ¿Qué puedes concluir del ejercicio anterior? Para elaborar tu respuesta piensa en los procesos de: reproducción, herencia y evolución.