

## ACTIVIDAD # 10

## RECOMBINACIÓN DEL ADN EN LA REPRODUCCIÓN SEXUAL Y ASEXUAL.

CURSO:

APELIDOS y NOMBRES:

**I. Identifique los conceptos a los que se refiere: (Completar)**

1. Es un proceso que permite mezclar o intercambiar alelos para obtener nuevas combinaciones, así, la variabilidad genética aumenta entre los individuos de una población

2. Los individuos afectados presentan un genoma haploide, es decir, que solo tiene un juego de cromosomas

3. ¿Cómo se denomina al intercambio de segmentos del cromosoma principal bacteriano con fragmentos de ADN externo llamado ADN exógeno?

4. ¿Qué tipo de clonación también es llamada como clonación molecular, produce copias de genes o segmentos de ADN?

5. ¿Qué clonación se caracteriza por la obtención de células madre del paciente, atendiendo al experimento, se extrae una célula somática ( $2n$ ), se extrae el núcleo completo y se desecha lo demás?

**II. Identifique el proceso de obtención de la insulina humana:**