

## Preguntas de Plásmidos.

- 1) Que es un plásmido y cuál es su función? Diferencias principales entre un plásmido de Clonado y uno de Expresión.
- 2) Cuáles son los distintos tipos de Plásmidos?
- 3) Mencione, al menos uno de cada tipo y sus características principales.
- 4)Cuál es la finalidad de un gen que confiere resistencia a un antibiótico, dentro de un plásmido?
- 5) Que características tienen los antibióticos Kanamicina, Ampicilina y Cloranfenicol?
- 6) Orígenes de replicación: Tipos y sus características principales.
- 7)Cuál es la función del fragmento  $\alpha$  en los plásmidos PUC?
- 8)Cuál es la función del gen CCDB en los plásmidos pZero?
- 9) Cuáles son las características principales del Sitio múltiple de clonado (MCS)?
- 10)Cuál es la utilidad del pGemT y pZero?
- 11)Cuál es la función de las secuencias promotoras T7 y SP6 del Plásmido pZero?
- 12) Como replicaría pZero en E-Coli?
- 13) Como seleccionaría las colonias que contienen el Plásmido BlueScrip con un inserto clonado?
- 14) Mencione el genotipo de las cepas E-Coli que debería utilizar para clonar los plásmidos PUC y pZero.