**Protocolo de electroforesis**

* El protocolo de preparación de gel es para DOS geles

1. Preparar una gel de agarosa 0.7% con Buffer TBE 1X.
   1. Añadir 0.7 g de agarosa por cada 100 mL de TBE 1X en un frasco y disolver por completo (en un “hot plate”).
   2. Coloca una peinilla en el centro de la cámara de electroforesis y verter el contenido del frasco (aproximadamente 35 mL). Esperar que solidifique y remover la peinilla cuidadosamente.

Importante! Haber cubierto bien con tape los extremos de la cámara.

* 1. Añadir TBE 1X a la cámara (aproximadamente 400 mL).
  2. Dejar solidificar el gel y luego sacar tape, bajar los bordes (para cámara fotodyne) y colocar en la cámara.

1. Preparar las muestras y cargarlas en la gel.
   1. Sobre un pedazo de parafina, añadir 12 uL de glicerol 50% (está rotulado como G en los microtubos)
   2. Sobre la parafina mezclar 8 uL de cada tinte con 12 uL de glicerol. cargar 5uL de c/u en la gel. c/u da para dos cargadas, use las 8 fosas.
      1. S: safranina
      2. A: Azul de metileno
      3. V: Cristal violeta
      4. M: Mezcla de todos los tintes en proporción 1:1:1
2. Tapar la cámara, conectarla a la fuente de poder “power supply” y correr la gel cerca a 100 V por 30 minutos.
3. Observar la migración de las bandas, colocando la gel sobre un “UV light” o sobre un cristal. Las bandas se ven mejor si se le coloca un papel debajo del cristal.