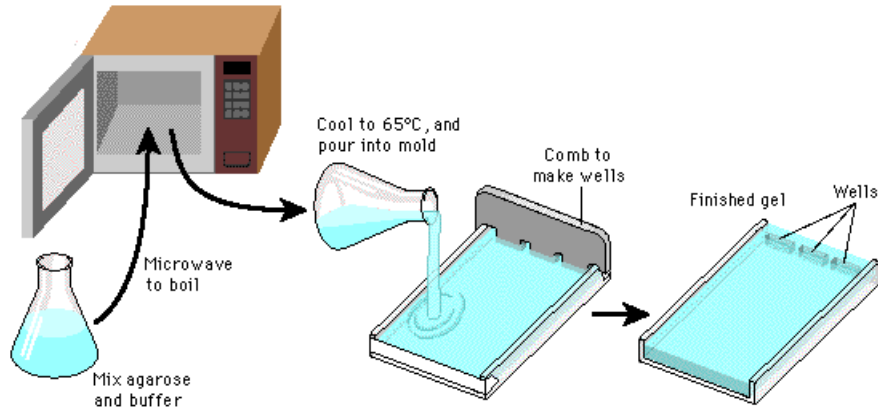


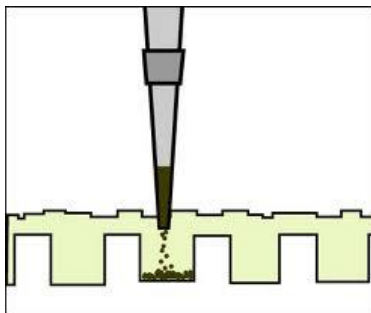
ANALISI ELETTROFORETICA SU GEL DI AGAROSIO 1%

- gel: agarosio 1% in tampone di *running*: TAE (Tris/acetato/EDTA) 1x / GELRED 0,5µg/ml
- tampone di corsa: TAE 1x
- tampone di caricamento (*loading buffer*)
- markers* di peso molecolare

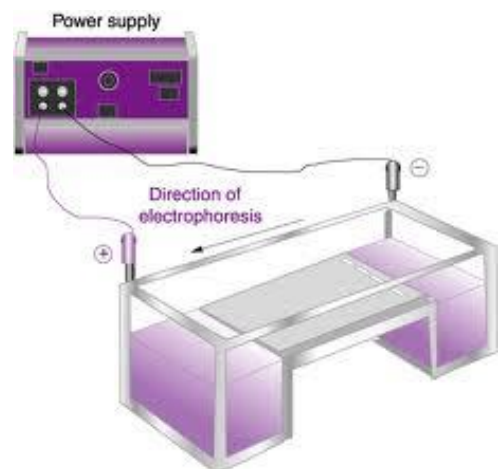
1) PREPARAZIONE DEL GEL



2) CARICAMENTO DEI CAMPIONI NEI POZZETTI



3) CORSA ELETTROFORETICA



- il gel sciolto nel forno a microonde va fatto raffreddare fino a circa 50°C
- versare **circa 30-35ml** nella vaschetta assemblata con le guarnizioni e col pettine, sino a che il livello del gel arrivi a **immergere circa 4-5 mm** dei denti del pettine
- lasciar raffreddare molto bene, togliere con cura pettine e guarnizioni ed immergere il gel nel tampone di corsa

PREPARAZIONE CAMPIONI: in una provetta nuova, **5µl di ciascun campione** di DNA plasmidico vanno addizionati a **5µl di *loading buffer***

-IN UNO DEI POZZETTI VANNO CARICATI **5µl** DI MARKERS di peso molecolare

- **caricare tutti i 10 µl** di ciascun campione nel rispettivo pozzetto

La corsa va effettuata a 120v per circa 20'

Il gel va sottoposto al transilluminatore a raggi UV per visualizzare il DNA