1. Encender el baño de agua a 37ºC
2. Se sacan las células competentes y ponerlas en hielo. En cuánto están descongeladas se añade todo el volumen de DNA (al no ser el DNA estéril no hace falta esterilidad).
3. Incubar 30 min en hielo.
4. Choque térmico en el baño de agua a 37ºC 3 min.
5. Incubación en hielo para enfriarlas de nuevo (2-5 min).
6. En esterilidad, se añade 950 uL de LB o similar (SOB, SOC) y se incuba durante 45-60 min en la estufa a 37ºC para que las células expresen la resistencia al antibiótico (en el caso de Amp se puede ahorrar la incubación).
7. Plaquear la transformación en placas con antibiótico con diferente volumen para tener colonias aisladas (normal 50 uL, 200 uL y resto). El volumen “resto” se centrifuga y se resuspende en 200 uL del mismo medio del sobrenadante.

Incubar en la estufa ON.