

# EXTRACCION DE DNA EN PECES

## Para aletas de teleosteos

1. Colocar de 3 a 5 mm de tejido en 250µl de buffer.
2. Adicionar 2.5µl de proteinasa K a una concentración de 20 mg/ml.
3. Incubar por dos horas o toda la noche a 50°C
4. Agregar 250µl de PCI (Phenol Cloroformo Isoamil; 25:24:1) y centrifugar por 10min.
5. Sacar el sobrenadante (fase superior) en un tubo nuevo y repetir el paso 4.
6. Sacar el sobrenadante (fase superior) en un tubo nuevo agregar 250µl de CI (Cloroformo Isoamil; 24:1) y centrifugar por 10min.
7. Adicionar 125µl de Acetato de Sodio 3M mas 500µl de Etanol al 95% y enfriar a menos 20°C por dos horas.
8. Centrifugar por 15min a 14krpm
9. Decantar el sobrenadante.
10. Agregar 500µl de Etanol al 70%, centrifugar por 5min, decantar el sobrenadante y secar.
11. Resuspender en 100µl de TE 10mM (TRIS-HCL a pH de 8.5) o agua ultrapura.

## Soluciones necesarias:

Buffer:

10mM Tris-HCL pH 8.0

0.1M EDTA pH 8.0

0.5% SDS

20µg/ml RNAasa A

## Para 250ml de solucion:

2.5ml de 1M Tris-HCL pH 8.0

50 ml de 0.5M EDTA pH 8.0

12.5ml de SDS al 10%.

0.25ml de RNAasa A [20µg/ml]

Completar el volumen con agua ultrapura (184.75ml)