

Proceso para preparar láminas fijas para cualquier molusco

Recopilado por Doris Fernández

Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica

Para preparar las partes blandas de moluscos en láminas fijas se sigue la secuencia de siete pasos detallada a continuación:

1. Fijar en Bouin: 2 Horas

BOUIN:

Ácido acético glacial	5 cc
Formalina 35- 40%	25 cc
Solución acuosa ácido pícrico saturado	75 cc

2. Mantener dos horas en cada uno:

Alcohol 50°
Alcohol 70°
Alcohol 95°
Alcohol 100°
Alcohol 100° + Xilol (1:1)

3. Parafina:

Pasa por tres parafinas (3 cambios de 1 hr. cada uno)

4. Cortar en micrótopo 7-8 micras

5. Tinción:

-Xilol	5 minutos
(hacer dos cambios)	
-Alcohol 100°	2 minutos
-Alcohol 70°	2 minutos
-Alcohol 50°	2 minutos
-Agua	1 minuto

6. Teñir:

-Hematoxilina (Harris)	3 minutos
-Lavar con agua corriente	
-Eosina 1%	3 minutos
-Alcohol 70°	1 minuto
-Alcohol 95°	1 minuto
-Alcohol 100°	1 minuto
-Tres pasos en xilol	2 minutos c/u

7. Montar las láminas y secar

