

MÉTODO DE LA ORCEÍNA

(Fibras elásticas del tejido conjuntivo)

Departamento de Anatomía Patológica, Biología Celular, Histología,
Historia de la Ciencia, Medicina Legal y Forense y Toxicología

Documento elaborado para Apoyo a la Docencia por
María Eugenia Gómez Navarro

MÉTODO DE LA ORCEÍNA

(Fibras elásticas del tejido conjuntivo)

FIJACIÓN Formol tamponado 10%.

SECCIONES Parafina, 4-8 μ m.

SOLUCIONES

SOLUCIÓN DE ORCEÍNA

Orceína..... 1.0g

Alcohol etílico al 70%..... 99.0ml

Ácido clorhídrico concentrado..... 0.6ml

SOLUCIÓN DE PICROCARMÍN DE ÍNDIGO

Solución acuosa saturada de ácido pícrico..... 100.0ml

Carmín de Índigo..... 0.25 a 0.4g

PROCEDIMIENTO

1. Desparafinar e hidratar.
2. Colorear con la solución de orceína de 15 a 30 minutos.
3. Lavar rápidamente en agua destilada.
4. Teñir durante 20 segundos con picrocarmín de índigo.
5. Diferenciar el exceso de orceína mediante una deshidratación prolongada en etanol absoluto.
6. Aclarar y montar.

RESULTADOS

Fibras y membranas elásticas..... Pardo – negruzco

Citoplasmas y otras estructuras.....Verde – amarillo

BIBLIOGRAFÍA

Del Moral RG. Laboratorio de anatomía patológica. Aravaca, España: McGraw-Hill, Interamericana de España; 1993.