

Reactivos

- Fijadores
- | | | |
|----------------------|-----------------|--------|
| 1) Alcohol sublimado | Etanol absoluta | 70 ml. |
| | Agua destilada | 30 ml. |

Para usarse: Calentar hasta que aparezcan vapores de alcohol o caja petri y bañar la laminilla con la solución. Dejarla en contacto con los vapores por 15-20 min..

- 2) AFA (Alcohol Formol Acido Acético).

- | | |
|----------------|--------|
| Formol 37-40 | 10 ml. |
| Etanol 95% | 25 ml. |
| Glicerina | 10 ml. |
| Agua Destilada | 50 ml. |
| *Acido acético | 5 ml. |

* Agregar antes de usarse

- 3.) Utilizar de preferencia el alcohol libre de acetona,. Se sumergen las laminillas durante 3 a 5 min.

- 4) Formol 10%.

- | | |
|------------------|--------|
| Formol comercial | 10 ml. |
| (37-40%) | |
| Agua destilada | 90 ml. |

Colorantes

- 5) Hematoxilina (solución madre).

- | | |
|-----------------|---------|
| Hematoxilina en | |
| cristales | 10 g. |
| Etanol | 100 ml. |

Preparación de la solución de trabajo

- | | |
|------------------|--------|
| Hematoxilina | |
| (solución madre) | 10 g. |
| Agua destilada | 90 ml. |

Se disuelve la hemtoxilina en una pequeña cantidad de alcohol, luego se agrega el resto dejar madurar 6 semanas.

- 6) Azul de metileno.

- | | |
|------------------|---------|
| Azul de metileno | |
| (polvo) | 3.5 ml |
| Agua destilada | 100 ml. |

Añadir el colorante y agitar cuidadosamente. Dejar reposar unas horas. filtrar y conservar en frascos con tapón de rosca.

- | | |
|---------------------------|----------|
| Alumbre férrico amoniacal | 4. g. |
| Agua destilada | 100. ml. |

- 12) Alumbre férrico amoniacal 0.25%

- | | |
|---------------------------|---------|
| Alumbre férrico amoniacal | 0.25 g. |
| Agua destilada | 100. g |

Transportadores

- 13) Glicerina alcohol (para monógenos)

- | | |
|-----------------|---------|
| Glicerina | 25. ml. |
| Alcohol etílico | 75. ml. |

- 14) Lactofenol

- | | |
|--------------------|---------|
| Fenol en cristales | 20. g. |
| Acido lactico | 20. ml. |
| Glicerina | 40. ml. |
| Agua destilada | 20. ml. |

- 15) Otros transportadores, Xilol, Salcilato de Metilo, cresota purísima de Haya, tolueno, etc. los cuales se emplean tal como se expenden en las casas comerciales.

7) Alumbre carmín.

Alumbre de potasio	30 g.
Carmín de cochinillos	30 g.
Agua destilada	400 ml.

Disolver el alumbre de potasio en agua destilada, luego agregar el colorante, agitar y filtrar.

8) Carmín Borax.

Carmín	1.5 g.
Borax	2.0 g.
Agua destilada	50 ml.
Etanol 70%	50 ml.

Disolver el colorante en etanol 70% por separado disolver el Borax en el agua destilada, agitando. Mezclar ambas soluciones y filtrar.

9) Colorante de Giemsa (solución madre).

Colorante en polvo	3.8 g.
Glicerol	125. g.
Metanol (libre de acetona)	373. ml.

Disolver el colorante en la glicerina aproximadamente a 60°C durante una hora. dejar enfriar. Filtrar y agregar el metanol, agitando cuidadosamente. guardar en frascos obscuro.

La solución de trabajo se prepara de la siguiente manera:

Solución madre de colorante de Giemsa	2. ml.
Agua destilada	8. ml.

Para teñir, fijar laminillas con metanol 3 min.; introducir la laminilla a la solución de trabajo durante 30-45 min.; posteriormente en una solución buffer pH 7 ó 7.2 o en agua de lallave con unas gotas de colorante. Finalmente lavar la laminilla con el chorro de agua para eliminar partículas.

10) Lugol.

Yodo	5. g.
Yodo de Potasio	10. g.
Agua destilada	100. ml.

Guardar en frasco obscuro

Mordientes

11) Alumbre férrico amoniaco al 4%.

Medios de montaje

16) Resina sintética. A un volumen dado de xilol, se le agrega resina sintética con polvo, agitando vigorosamente hasta que se disuelva o se deje reparar durante varios días.

Se emplea la solución cristalina (sin burbujas).

17) Glicerina gelatina.

Gelatina en polvo	3.5 g.
Acido férrico (o fenol)	1. g.
Agua destilada	21. ml.

18) Asfalto

El asfalto sólido se disuelve con xilol., hasta obtener una solución semilíquida, se emplea sellando el borde del cubre con la superficie del porta objetos, procurando que esté limpio.

CAPILLA ALFONSINA