

9). Alumbre Carmín:

| | |
|----------------------|----------|
| Alumbre de potasio | 30.0 gr. |
| Carmín de cochinilla | 30.0 gr. |
| Agua destilada | 400 ml. |

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

10). Carmín Borax:

| | |
|----------------------|---------|
| Carmín | 1.5 gr. |
| Borax | 2.0 gr. |
| Agua destilada | 50 ml. |
| Etanol 70 por ciento | 50 ml. |

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

11). Colorante de Giemsa (Solución madre):

| | |
|----------------------------|---------|
| Colorante en polvo | 3.8 gr. |
| Glicerol | 125 gr. |
| Metanol (libre de acetona) | 373 gr. |

Disolver el colorante en la glicerina aproximadamente a 60°C durante una hora. Dejar enfriar. Filtrar y agregar el metanol agitando cuidadosamente. Guardar en frasco oscuro.

La solución de trabajo se prepara de la siguiente manera:

| | |
|--|---------|
| Solución madre del colorante de Giemsa | 2.0 ml. |
| Agua destilada | 8.0 ml. |

12). Colorante Tricómico de Gomori:

| | |
|-----------------------|---------|
| Cromotrofo 2R | 0.6 g. |
| Verde claro | 0.15 g. |
| Verde rápido | 0.15 g. |
| Acido fosfotúngstico | 0.7 g. |
| Acido acético glacial | 1 g. |
| Agua destilada | 100 ml. |

13). Colorante de Van Cleave:

| | |
|---------------------------------|---------|
| Hematoxilina de Dela Field | 1.0 ml. |
| Hematoxilina de Erlich o Harris | 1.0 ml. |
| Agua destilada | 100 ml. |

Mezclar y agregar sulfato de aluminio y potasio (6 gr). Puede utilizarse concentrado o diluido al 50 por ciento con agua destilada.

| | | |
|------------------------------|-------------------|----------|
| 14). Lugol (Solución madre): | Yodo | 5.0 gr. |
| | Yoduro de potasio | 10.0 gr. |
| | Agua destilada | 100 ml. |

Guardar en frasco oscuro. Para usarse, se debe diluir dos volúmenes de esta solución en tres volúmenes de agua destilada.

Mordientes

15). Alumbre férrico amoniacal al cuatro por ciento.

| | |
|---------------------------|---------|
| Alumbre férrico amoniacal | 4.0 gr. |
| Agua destilada | 100 ml. |

16). Alumbre férrico amoniacal 0.25 por ciento:

| | |
|---------------------------|----------|
| Alumbre férrico amoniacal | 0.25 gr. |
| Agua destilada | 100 ml. |

Transparentadores

17). Glicerina—alcohol (para monogéneos):

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

18). Lactofenol:

| | |
|--------------------|--------|
| Fenol en cristales | 20 gr. |
| Acido láctico | 20 ml. |
| Glicerina | 40 ml. |
| Agua destilada | 20 ml. |

Otros transparentadores: Xilol, salicilato de metilo, creosota purísima de Haya, etc. Se emplean tal como se expenden en las casas comerciales (sin diluir).

Medios de montaje

19). Resina sintética neutra:

A un volumen de Xilol, se le agrega resina sintética en polvo, agitando hasta que se disuelva y se deja reposar durante varios días.

20). Glicerina gelatina:

| | |
|-------------------|---------|
| Gelatina en polvo | 3-5 gr. |
| Glicerina | 25 ml. |
| Fenol | 1.0 gr. |
| Agua destilada | 21 ml. |

21). Negro de Asfalto:

El asfalto sólido se disuelve con Xilol hasta obtener una solución semilíquida, se emplea sellando el borde del cubre con la superficie de un porta objetos limpio.

CAPÍTULO 10

LISTA DE PARASITOS REPORTADOS EN EL BAGRE

| | |
|--|---|
| TREMATODA <i>Phyllodistomum lacustri</i> | ACANTOCEPHALA <i>Tanaorhamphus longirostris</i> |
| CESTODA <i>Corallobothrium fimbriatum</i> | CRUSTACEA <i>Achtheres pimelodi</i> <i>Ergasilus caeruleus</i> <i>E. megaceros</i> <i>E. versicolor</i> |
| NEMATODA <i>Dichelyne robusta</i> | ICTALURUS CATUS <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> |
| PROTOZOA <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> | NEMATODA <i>Contraeaecum brachyum</i> <i>C. spiculigerum</i> |
| TREMATODA <i>Alloglossidium corti</i> <i>Cleidodiscus pricei</i> <i>Clinostomum marginatum*</i> <i>Diplostomulum corti*</i> | HIRUDINEOS <i>Cystobranchus virginicus</i> <i>Ergasilus cerastes</i> <i>Illinobdella</i> <i>Illinobdella moorei</i> <i>Illinobdella sp.</i> <i>Myzobdella lugubris</i> |
| CESTODA <i>Corallobothrium fimbriatum</i> <i>C. giganteum</i> <i>Corallobothrium sp.</i> | CRUSTACEA <i>Lernaea cyprinacea</i> |
| PROTOZOA <i>Henneguya exilis</i> <i>H. limatula</i> <i>H. pellis</i> <i>Myxidium kudoii</i> | ICTALURUS FURCATUS CESTODA <i>Corallobothrium procerum</i> <i>C. fimbriatum</i> <i>Corallobothrium sp.</i> <i>Proteocephalus ambloplitis</i> |