|  |  |
| --- | --- |
| **PRACTICA No. 13** | **Disección de una lombriz** |
| **PRACTICA No. 14** | **Disección de un caracol** |
| **PRACTICA No. 15** | **Disección de una pescado** |
| **PRACTICA No. 16** | **Disección de una rana** |

Objetivo:

Identificar y observar las diferentes estructuras vitales de cada especie relacionadas con la nutrición, respiración y reproducción.

Material

Especies: lombriz, caracol, pescado, rana

Guantes de látex

Formol

Charola de disección (cualquier charola de plástico)

Placa no muy gruesa de unicel

Bisturí

Pinzas de disección

Agujas de disección

Lupa

Procedimiento:

Conseguir: Lombriz y caracol 2 o 3 de cada especie por equipo; pescado y rana uno de cada uno por equipo.

Elabora los esquemas correspondientes e identifica los órganos que vas a observar

1. Eutanasia:

* Para la lombriz y el caracol meterlos en un frasco tapado con agua destilada.
* Para el pescado y la rana sumergirlos algunos minutos en cloretona o formol (de preferencia conseguirlos ya muertos).

1. Transporte:

* En frascos herméticos: Lombriz y caracol en frascos con agua destilada; pescado y rana en frascos con formol.

1. Preparación:
2. Fijar la especie a la tabla de disección o placa de unicel con alfileres
3. Marcar con plumón indeleble sobre la especie a diseccionar el corte a realizar.
4. Disección:
5. Hacer un corte muy superficial siguiendo el trazo.
6. Separar con las pinzas y/o agujas las capas más superficiales de tejido, de tal manera que quede suficientemente expuesta el área a observar
7. Sujetarlas con agujas a la charola de disección o a la placa de unicel por medio de alfileres.
8. Observación:
9. Identificar las estructuras. Puedes ayudarte de la lupa.
10. Observar bajo el del estereoscopio.

* Conservación. Devuelve con cuidado tus especímenes a sus frascos sumergidos en formol. Cierra herméticamente.