**GUÍA DEL TRABAJO EXPERIMENTAL**

1. **DATOS INFORMATIVOS:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FACULTAD:** | **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN HUMANAS Y TECNOLOGÍAS** | | |
| **CARRERA:** | **PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES QUÍMICA Y BIOLOGÍA** | | |
| **SEMESTRE:** | **CUARTO** | **No. 1** |  |
| **ASIGNATURA:** | **BIOLOGIA ANIMAL** | **FECHA:** | **2025-05-15** |
| **DOCENTE:** | **MGS. ALEX CHIRIBOGA** | **PERIODO ACADÉMICO** | **2025 1S** |

1. **TÍTULO DE LA PRÁCTICA**

Identificación de animales invertebrados (Vermiformes).

1. **OBJETIVOS**

**General:**

* Observar la morfología externa e interna de los animales invertebrados, vermiformes en estudio, mediante el estereomicroscopio y labscope para facilitar su estudio.

**Específicos:**

* Identificar la morfología externa e interna de los animales invertebrados, vermiformes en estudio.
* Analizar la morfología externa e interna de los animales invertebrados, vermiformes en estudio

1. **MATERIALES, REACTIVOS Y EQUIPOS.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MUESTRAS** | **MATERIALES** | **SUSTANCIAS** | **EQUIPOS** |
| Parásitos intestinales: Platelminto (Tenia)  Nematelminto (Áscaris)  Anélido (Lombriz de tierra). | Frascos (para muestras de orina)  Tabla de disección  Equipo de disección  Caja Petri | Alcohol | Estereomicroscopio  Labscope |

1. **PROCEDIMIENTO**

.- Obtenga en el camal parásitos intestinales (Tenia, Áscaris) de algún mamífero que haya sido faenado con anterioridad, así como en un anélido de jardín (lombriz de tierra).

.- Colóquelos por separado en frascos con alcohol y tape los recipientes.

.- En una caja petri coloque a los parásitos intestinales y en otra el anélido.

.- Extiéndales en una tabla de disección.

.- Examínelos a través del estereomicroscopio y el Labscope, identifique sus partes externas.

.- Realice cortes vertical y horizontales con bisturí del áscaris y anélido de jardín, identifique sus partes internas.

1. **REGISTRO DE DATOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INVERTEBRADO** | **TAXONOMIA** | **MORFOLOGÍA EXTERNA** | **MORFOLOGÍA INTERNA** | **REPRODUCCIÓN** |
| TENIA  **Tamaño:**  Forma: | Dominio:  Reino:  Filo:  Clase  Nombre Científico: |  |  |  |
| ASCARI  **Tamaño:**  Forma: | Dominio:  Reino:  Filo:  Clase  Nombre Científico: |  |  |  |
| LOMBRIZ DE TIERRA  **Tamaño:**  Forma: | Dominio:  Reino:  Filo:  Clase  Nombre Científico: |  |  |  |

1. **ACTIVIDADES PROPUESTAS**

* Evidencia con fotografías los organismos observados e indique sus partes.
* Realice un organizador grafico de la clasificación de los invertebrados en estudio
* Investigue ¿Cuáles? y ¿Cómo? los parásitos intestinales afectan al desarrollo cognitivo de los discentes.
* Ingrese en el siguiente link: https://es.educaplay.com/recursos-educativos/13827439-anelidos\_y\_nematelmintos.html realice la actividad y evidencie a través de una captura de la calificación obtenida en el informe.