**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 disecciónCaja Petri  | Alcohol | EstereomicroscopioLabscope  |

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.