

E	$\cap$		П	D	$\cap$	C
	u	u	"	Г,	U	-

- Microscopio binocular
- Lupas
- Centrífugas
- Medios audiovisuales.
- Pesa tubos

## **INSTRUMENTAL**

- Tijeras
- Pinzas
- Jerinquillas con aguja para extraer larvas de Anisαkis spp

## **MATERIAL**

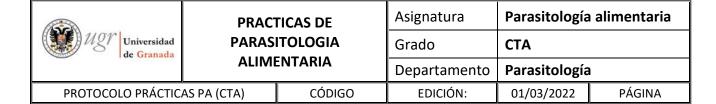
- Cajas de preparaciones microscópicas.
- Preparaciones realizadas en fresco: Huevos de Ascaris lumbricoides, Toxocara canis, Taenia spp, quistes de Giardia lamblia y Entamoeba coli.
- Portaobjetos.
- Cubreobjetos.
- Pipetas Pasteur desechables.
- Tubos de ensayo
- Tapón de goma
- Vasos de precipitado
- Matraz 250 ml
- Embudo
- Gasas para filtrar
- Placas Petri

## **REACTIVOS**

- Acetato de etilo
- Solución salina sobresaturada (agua destilada + ClNa)
- Solución salina (o'9/1000)
- Solución de Sulfato de Zinc (33%)
- Líquido de digestión de *Sarcocystis* spp (1,3 gr de Pepsina + 2,5 gr de ClNa + 3,5 ml de ClH hasta 500 ml de aqua destilada)

# **PREPARACIÓN**

PRÁCTICA Nº1: Métodos de detección de parásitos en agua, frutas y verduras. Observación e identificación de los mismos.



Preparación de 2 vasos con muestras de parásitos.

**Vaso A** (Técnica de concentración de formas parasitarias por centrifugación): Huevos de *Ascaris lumbricoides*, quistes de *Giardia lamblia* y ooquistes de coccidios.

Acetato de Etilo, pesa tubos, gradilla con dos tubos de ensayo, un tapón de goma, portas y cubres y pipetas Pasteur desechables.

**Vaso B** (Técnica de concentración de formas parasitarias por flotación con solución salina sobresaturada): Observación de huevos de *Taenia* sp.y de *Toxocara canis*.

Materiales: tubos de ensayo, portas, cubres y pipetas Pasteur desechables.

Observación de caja de preparaciones con:

- Entamoeba histolytica
  - o Trofozoítos
  - Quistes
- Giardia lamblia
  - o Trofozoítos
  - o Quistes
- Iodamoeba bütschlii
  - Quistes
- Balantidium coli
  - o Trofozoítos
  - o Quistes
- Entamoeba coli
  - Quistes

#### Material necesario:

- En puestos:
  - o Gradilla
  - o 4 tubos de ensayo
  - o 3 pipetas Pasteur
  - o 1 tapón de goma
  - Portaobjetos
  - Cubreobjetos
- En fregaderos:
  - o Pesa tubos
  - o Cementerio
  - Acetato de etilo
  - Solución salina sobresaturada
  - o Solución de Sulfato de Zinc
  - Caja de preparaciones
  - o Vasos con muestras:

Universidad de Granada	PRACTICAS DE PARASITOLOGIA		Asignatura	Parasitología alimentaria	
			Grado	СТА	
	ALIMI	ENTARIA	Departamento	Parasitología	
PROTOCOLO PRÁCTIC	AS PA (CTA)	CÓDIGO	EDICIÓN:	01/03/2022	PÁGINA

- Vaso A en fregadero 1
- Vaso B en fregadero 2

Día 2: Observación de trematodos y cestodos y disección de pescado.

A) Observación e identificación de trematodos y cestodos.

Caja de preparaciones con:

- o Fasciola hepatica:
  - Adulto
  - Huevos
  - Miracidio
  - Redia
  - Cercaria
  - Metacercaria
- Dicrocoelum dendriticum
  - adulto
- Clonorchis sinensis
  - Adulto
- Hymenolepis diminuta
  - Huevos

B) Observación e identificación de parásitos (Anisakis spp) en el tejido muscular y en las vísceras de los peces (Disección de pescados).

Material necesario en cada puesto:

- Placa Petri con solución salina
- Tijeras
- Pinzas
- Jeringuilla con aquja
- Un trozo de papel de aluminio
- Bacaladillas

Día 3: Observación e identificación de parásitos en el tejido muscular y otros órganos de animales de abasto . Digestión muscular de las carnes procedentes de animales de abasto.

Digestión de carne para la observación de Sarcocystis spp.

Preparar liquido de digestión de Sarcocystis:

- Pepsina----> 1,3 gr
- ClNa ----> 2,5 gr
- CIH -----> 3,5 gr
- Agua destilada --> 500 ml



### Caja de preparaciones con:

- Trichinella spiralis (adulto)
- Trichinella spiralis (larvas en musculo estriado)
- Echinoccocus granulosus (adulto)
- Echinoccocus granulosus (quiste hidatídico)
- *Taenia* spp. (cisticerco)
- Sarcocystis spp (tejido muscular)
- Toxoplasma gondii (quiste)
- Larvas de mosca (Sarcophaga y Calliphora, larvas II y III)

### Material necesario:

- En puesto:
  - Portaobjetos
  - Cubreobjetos
  - o Gradilla
  - o 2 tubos de ensayo
  - o 2 pipetas Pasteur
- En fregaderos:
  - o Liquido de digestión de Sarcocyistis spp.
  - o Matraz de 250 ml
  - o Embudo
  - Gasas para filtrar
  - o Bote cementerio

Día 4: Métodos de detección y estudio, observación e identificación de huevos, larvas y adultos de artrópodos en granos, harinas, quesos y jamones.

Día 5: Examen práctico

# **OBSERVACIONES**