

16 al 18 de octubre - 9 a 20hs
Universidad Juan Agustín Maza
Aula Magna y aulas de posgrado

XVI JORNADAS DE
INVESTIGACIÓN 2024



20
AÑOS

CIENCIA
Y TÉCNICA

UNIVERSIDAD
MAZA



MINISTERIO DE
SALUD Y DEPORTES
Dirección de Investigación,
Ciencia y Técnica



Formas Parasitarias de Importancia Zoonótica en Espacios Verdes Públicos del Departamento de Las Heras, Mendoza.

PONCE, Vanina Analía¹,
PIETRASANTA, Beatriz²³,
UELTESCHI, Ernesto³

VILLAR, Franco¹, DIAZ, Cecilia¹,
ATENCIO, Camila¹, MOYANO,
Florencia¹, SALAS, Zulma¹, BEIGEL,
Martina¹, GODOY, Joaquín¹

Objetivo General:

- 1- Identificar formas parasitarias de importancia zoonótica encontradas en suelo de espacios verdes y parques públicos del Departamento de Las Heras, Mendoza.

Objetivos Específicos:

- 1- Colaborar con la salud pública informando los resultados obtenidos durante la investigación al Ministerio de Salud y Deportes de la Provincia de Mendoza.
- 2- Concientizar a la población sobre la importancia e impacto de la contaminación biológica por parte de sus mascotas.
- 3- Colaborar con el Municipio del Departamento de Las Heras para la creación de campañas de promoción y prevención de enfermedades de origen parasitarias en mascotas.

Lugares de muestreo

- Parque de la Niñez durante el año 2023 y en el Parque de la Familia durante lo que va del año 2024 y algunas plazas del Departamento de Las Heras. (concurridas por familias y mascotas)

METODOLOGIA DE TRABAJO

- Tipo de diseño - Modelo prospectivo, observacional experimental descriptivo de matriz de suelo, - recolección y procesamiento de muestras de suelo.

MUESTRAS



COMPUESTA

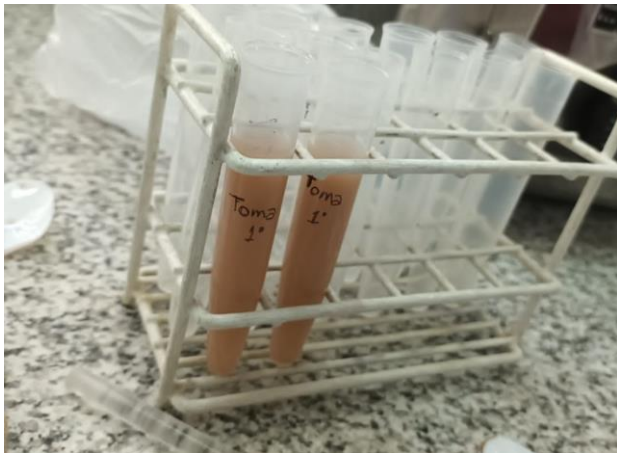


TRATAMIENTO DE LA MUESTRA DE SUELO

1 - PROCESAMIENTO POR SEDIMENTACIÓN

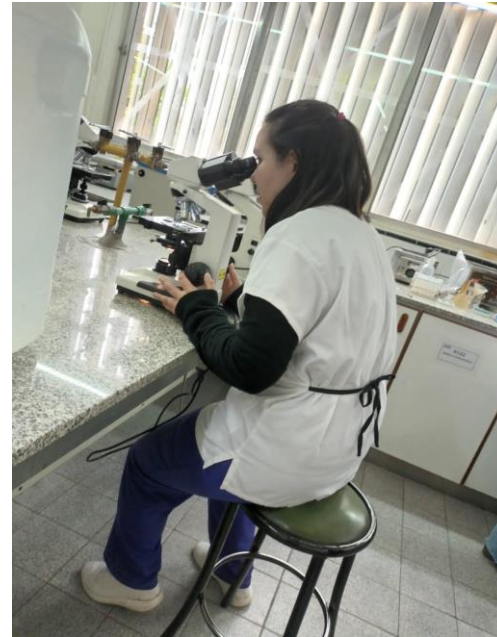
- Se colocan 50g de muestra en un vaso de precipitado, se agrega una solución de tween 80 al doble de volumen de la cantidad de tierra.
- Agitar con varilla de vidrio por 10 min para homogeneizar.
- Filtrar por gasa y recoger en tubos Falcon, debidamente rotulados.
- Centrifugar a 1000 rpm durante 10 min.

1- PROCESAMIENTO POR SEDIMENTACIÓN

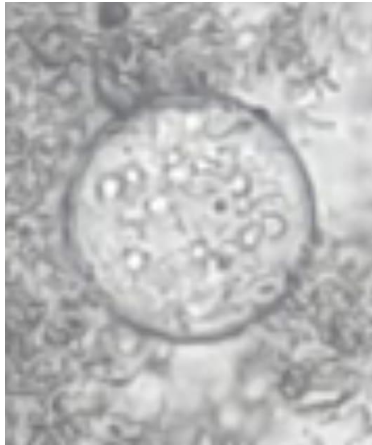


PROCESAMIENTO DE LAS MUESTRAS DE SUELO

2- ENRIQUECIMIENTO Y OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA



Microscopio óptico



Entamoeba ssp
(x400)



Giardia spp
(x400)



Blastocystis spp
(x400)

Imágenes aumentadas

Resultados:

Se estudiaron un total de **12 (doce)** muestras durante los meses de septiembre a noviembre del año 2023.

Las muestras estudiadas resultaron positivas para elementos parasitarios, con la siguiente distribución porcentual:

- 33% se observó quistes de *Cystoisospora belli*
- 25% se observó quistes de *Entamoeba ssp*
- 58 % **resultados negativos**, ósea no se encontraron elementos parasitarios en las muestras analizadas

Desde marzo a agosto del año 2024 se estudiaron **20 (veinte)** muestras cuyo resultado fue:

- 55% quistes de *Blastocystis spp*
- 15 % quistes de *Giardia spp*
- 35% quistes de *Balantidium coli*

Estos resultados representan que el 100% de las muestras estudiadas presentaron elementos parasitarios.

CONCLUSIONES

- **1-** Los resultados parciales obtenidos hasta el momento indican que en las muestras de suelo obtenidas del Parque de la Niñez durante el 2023 y en el Parque de la Familia y algunas plazas del Departamento en 2024, contienen elementos parasitarios.
- **2-** La metodología utilizada es sencilla, económica y permite el **hallazgo, recuperación e identificación** de los elementos parasitarios.

- **3-** Este trabajo de Investigación se realiza en colaboración de tres entidades: Universidad Juan Agustín Maza, IES 9-026 de La Patria Grande y Departamento de Enfermedades Zoonóticas del Ministerio de Salud de la Provincia, **impulsando el valor de la investigación como herramienta de especialización de avance, conocimiento y ciencia.**

¡Gracias por su atención!

