



SULFATO DE ZINC AL 33% x 500ML



DESCRIPCIÓN:

- Método de sedimentación y flotación por centrifugación con sulfato de zinc al 33% para la investigación de Parásitos en heces por el Método de Faust

SAP141010027



ESPECIFICACIONES:

- **Presentación:** Frasco ámbar de PEAD/PET x 100 – 250 – 500 mL – 1 L
- **Características del producto:** Solución límpida y transparente.
- **Almacenamiento:** Frasco correctamente cerrado al medio ambiente (10 a 35 °C)
- **Precauciones:** Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo. Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto. Considerar toda muestra potencialmente infecciosa y manipular siguiendo las normas de bioseguridad establecidas por el laboratorio. Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.
- **Referencia:** Cumple con especificaciones de OPS – OMS.
- **Reg. Sanitario:** Este producto no está sujeto a Registro Sanitario. Oficio No 10980-2009-DIGEMID-DAS-ATAG/MINSA.

- **FUNDAMENTO**

El fundamento de la técnica consiste en mezclar la muestra con una solución de sulfato de zinc, esto permite el precipitado de los elementos más pesados y la flotación de los más livianos (Quistes y Huevos) que aparecen en el sobrenadante después de la centrifugación de las muestras. Es útil para la búsqueda de quistes y/o huevos de parásitos y excepcionalmente se observan larvas.

- **PROCEDIMIENTO**

1. Mezclar bien una porción de materia fecal para preparar una suspensión homogénea con 1 a 2 g de materia fecal en 10 ml de agua destilada.
2. Filtrar la suspensión a través de un colador o una gasa doblada en cuatro, en un recipiente limpio.
3. Colocar en un tubo de ensayo la mezcla filtrada
4. Centrifugar el filtrado a 1500 rpm por 3 min.
5. Decantar el líquido sobrenadante (dejando solo el sedimento) y volver completar con agua hasta igualar la medida anterior, centrifugar nuevamente.
6. Re suspender el sedimento.
7. Repetir el procedimiento 3-5 veces hasta que el líquido sobrenadante esté limpio.
8. Decantar nuevamente el líquido sobrenadante reemplazándolo por igual cantidad de solución de sulfato de Zinc al 33%. Mezclar bien la solución con el sedimento. Centrifugar durante 3 minutos a 1500 rpm.
9. Colocar el tubo de ensayo en una rejilla y agregar más solución de sulfato de zinc al 33% hasta el borde dejando un menisco convexo.
10. Colocar un cubreobjetos y esperar 10-20 min. mezclar 1-2 gotas de Iugol, colocar en una laminilla.
11. Observa en el microscopio



Interpretación de resultados:

Lectura. Se observan principalmente quistes y huevos de parásitos.

DESTRUCCIÓN Y DESINFECCIÓN:

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo normativas vigentes.