

# LUGOL PARASITOLÓGICO

Para uso Diagnóstico in vitro (IVD)

## Fundamento

La masa de glucógeno y las estructuras nucleares de los trofozoítos, quistes y huevos de parásitos en muestras de materia fecal son destacadas con la solución de yodo que contiene el lugol.

## Contenido

LUGOL PARASITOLÓGICO ALBOR Ref.: 12301  
CLORURO DE SODIO 0.85 % ALBOR Ref.: 14004

## Presentación

Lugol Parasitológico, 200 ml, 500 ml y 1000 ml.  
Cloruro de sodio 0.85 %, 500 ml y 1000 ml.  
Reactivo listo para el uso

## Condiciones de almacenamiento

Almacenar a temperatura de 5 a 30°C, en frasco ámbar bien cerrado, en sitio seco y ventilado, protegido de la luz.  
Fecha de expiración indicada en la etiqueta.

## Precauciones y advertencias

Consultar la ficha de seguridad del reactivo.  
El Lugol parasitológico Albor es irritante por inhalación.  
El Cloruro de sodio 0.85 % Albor no es una sustancia peligrosa, es poco probable un efecto nocivo.  
Manipular los reactivos con guantes, gafas protectoras, ropa apropiada y pipeteador en caso necesario. Evitar su vertimiento al alcantarillado.

## Materiales adicionales requeridos no provistos

Láminas, laminillas, palillos y muestra.

## Muestra

Materia fecal.

## Procedimiento

- En un lado de una lámina portaobjeto coloque una gota de **LUGOL PARASITOLÓGICO ALBOR**, y en el otro lado, una gota de **CLORURO DE SODIO 0.85 % ALBOR**.
- Mezcle una pequeña pero representativa muestra de materia fecal en cada una de las gotas, homogenizándolas muy bien con ayuda de un aplicador de madera para cada preparación.
- Cubra cada una de las preparaciones con una laminilla.
- Observe en objetivo 10 X y luego 40 X.

## Resultado

En la preparación con Cloruro de sodio 0.85 % se buscan las formas móviles: TROFOZOITOS DE AMEBAS.

En la preparación con Lugol parasitológico se buscan formas inmóviles: QUISTES Y HUEVOS, que se destacan con el colorante.

## Control de calidad

Dispensar una gota de Lugol parasitológico entre lámina y laminilla y verificar al microscopio que no haya bacterias o alguna otra estructura.

## Recomendaciones

Realizar las preparaciones de manera uniforme y con un espesor adecuado.  
Utilizar muestras frescas y observarlas antes de 2 horas.

## Bibliografía

Lynch, Matthew. Métodos de Laboratorio. 2ª edición. Ed. Interamericana. Pág. 1060, 1062.