

<b>Laboratório</b> Municipal de Ibiporã	<b>Procedimento Operacional Padrão</b> Método de Hoffman, Pons & Janer	<b>Página 1 de 2</b> <b>POPMICRO 03</b> Revisão: 01
--	---	---

## **MÉTODO DE HOFFMAN, PONS & JANER ou HPJ – (Sedimentação espontânea)**

### **FUNDAMENTO**

O método de Hoffman é um tipo de exame parasitológico que consiste basicamente na mistura da amostra de fezes com água, onde será filtrada por uma gaze cirúrgica e deixado em repouso, formando uma consistente sedimentação ao fundo do cálice. Essa sedimentação é colocada em lâmina junto ao lugol e observado em microscópio. Este método detecta a presença de ovos, cistos de protozoários e larvas de helmintos.

### **APLICAÇÃO CLÍNICA**

Deteção de presença de ovos, cistos de protozoários e larvas de helmintos

### **AMOSTRA**

Fezes

### **REAGENTE UTILIZADO**

Não se aplica

### **EQUIPAMENTOS E REAGENTES**

Cálice de decantação

Peneira descartável com gaze

Água corrente ou destilada

Bastão de vidro

Lâmina e lamínula

Microscópio óptico

Lugol

### **PROCEDIMENTO**

- 1- Tomar cerca de 4 g de fezes recém emitidas, dissolvê-las no próprio recipiente de coleta (frasco padrão para coleta de amostra) utilizando um pouco de água.
- 2- Transferir o material dissolvido para um cálice de decantação fazendo filtrar em peneira contendo gaze.
- 3- Completar até  $\frac{3}{4}$  do volume de água e deixar repousar em superfície firme e livre de vibrações por no mínimo 1 horas.
- 4- Retirar o sedimento com uma pipeta Pasteur e transferir para um tubo cônico de plástico.
- 5- Completar até 10 mL com água corrente e centrifugar por 3 minutos a 2.000rpm.
- 6- Repetir a lavagem até que a água, após a centrifugação, esteja límpida.

<b>Laboratório</b> <b>Municipal de Ibiporã</b>	<b>Procedimento Operacional Padrão</b> <b>Método de Hoffman, Pons &amp; Janer</b>	<b>Página 2 de 2</b> <b>POPMICRO 03</b> <b>Revisão: 01</b>
---	--	--

7- Após a lavagem descartar todo o sobrenadante e adicionar 3 gotas de solução de Lugol

8- Adicionar algumas gotas da amostra corada em lâmina e cobrir com lamínula.

9- Observar ao microscópio em objetiva de 10 x com confirmação em objetiva de 40x.

## CÁLCULOS

Não aplicável.

## LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Verificar presença de cistos de protozoários, ovos de helmintos e larvas.

## RESULTADO do Teste

Presença ou ausência de cistos de protozoários, ovos de helmintos e larvas.

## VALORES DE REFERÊNCIA

Ausente

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Wallach, J. Wallach Interpretação de exames laboratoriais. 9 ed. – RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2013.

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por:			__/__/__
Aprovado por:			__/__/__
Implantado por:			__/__/__
Substitui POP:			
Revisado por:			__/__/__
Revisado por:			__/__/__
Revisado por:			__/__/__
Desativado por:			__/__/__
Razão:			

	Número	Destino
Cópias		