

LEUCOCITOS FECALES

Actualizado en Enero 2025 por TM Carolina Abarca.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

Código del Examen : 503

Nombres del Examen : Leucocitos en deposición.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Hematología)	Lunes a Sábado	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora (sólo para pacientes Hospitalizados)

Preparación del Paciente : Seguir indicaciones del instructivo a pacientes IP-028

Muestra Requerida : Deposición recién emitida en frasco limpio y seco.
Trasladar refrigerada al laboratorio.

Muestra Opcional: No Aplica

Estabilidad de la Muestra ¹ :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Deposición	Inestable	8 horas	No Aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio :

Dentro de Santiago y en el día
Deposición: Ambiente NO/Refrigerada SI/Congelada NO

*Desde fuera de Santiago
Deposición: Ambiente NO/Refrigerada SI/Congelada NO

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Observación microscópica con solución de Loeffler (azul de metileno)

Intervalos de Referencia : Se informa ausencia o presencia de leucocitos y eritrocitos. Si los hay, se informa una estimación semicuantitativa (escasa, regular o abundante cantidad).

Valor Crítico : No Aplica

Parámetros de Desempeño² : Se ha reportado una Sensibilidad de 39% y especificidad de 81% para la técnica

Información Clínica ^{1,2,3} : Los Leucocitos Fecales se presentan en infecciones del intestino originadas por bacterias invasivas como: *Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia* y *E.coli enteroinvasiva* y en procesos inflamatorios no bacterianos (colitis ulcerativa, colitis asociado a antibióticos). En las heces de la diarrea secundaria a virus, bacterias tóxicas y parásitos no suelen encontrarse leucocitos fecales.

Referencias :

- Jiang ZD, Smith MA, Kelsey KE, Cortez CP, DuPont HL, Mathewson JJ. Effect of Storage Time and Temperature on Fecal Leukocytes and Occult Blood in the Evaluation of Travelers' Diarrhea. *J Travel Med.* 1994 Dec 1;1(4):184-186.
- L.A Granville, P.Cernoch, G.A Lan. "Performance Assesment of the Fecal Leukocyte test for Inpatients". *Journal of Clinical Microbiology.* 2004 p. Vol.42, No.3, Pag. 1254-1256
- John Bernard Henry "Diagnóstico y tratamiento clínicos por el laboratorio En su Microscopía Médica". 9ª Edición Masson- Salvat Medicina.1993. Pag 554-556.