

LEUCOCITOS FECALES

CODIGO EXAMEN: 0308005

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Deposición recién emitida en frasco limpio y seco.

VOLUMEN REQUERIDO:

Volumen normal: 1 gramo de materia fecal.

Volumen pediátrico: 0.5 gramos de materia fecal

PREPARACION PACIENTE:

- La muestra debe ser refrigerada una vez obtenida y no puede transcurrir más de 1 día sin llevar la muestra a la toma de muestra.
- Se sugiere realizar este examen antes de iniciar terapia antibiótica o con laxantes.
- Solicitar en la toma de muestra un frasco para la recolección de la muestra.
- Pacientes que usan pañales, la deposición puede ser recolectada colocando el pañal al revés (Parte no absorbente en contacto con el paciente), evitando que esta se mezcle con orina, talco, crema o aceites.
- Pacientes que controlan esfínter defecar en un recipiente limpio y seco sin orina.
- De la deposición recién emitida (fresca) tomar una cantidad similar a una nuez y colocar en el frasco entregado en la toma de muestra.
- Deposición líquida se debe recolectar 5 a 10 ml (4 a 5 cucharadas) de la parte más representativa

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Materia fecal	8 hrs	2 días	No aplica	No aplica

TIEMPO DE TRANSPORTE: Enviar muestra refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: 2-8°C

METODO UTILIZADO: Microscopia

INTERFERENCIAS: No aplica

VALOR DE REFERENCIA: Se informa ausencia o presencia de leucocitos y eritrocitos.

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA: 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