



## pH EN DEPOSICION

Actualizado en Enero 2025 por TM Jacqueline Parada.  
Revisado y Aprobado por TM César González.

**Código del Examen** : 604  
**Nombres del Examen** : pH en deposición, pH fecal.

**Laboratorios de Procesamiento** :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Orinas)	Lunes a Sábado	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	90 minutos (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	Rutina: En el día Urgente (STAT): 90 minutos (sólo para pacientes Hospitalizados)

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

**Muestra Requerida** :  Deposición

Recolectar una muestra de deposición, del tamaño similar al de una nuez, en un frasco limpio y seco. Mantener refrigerado.

*Muestra Opcional: No Aplica*

**Estabilidad de la Muestra** <sup>1</sup> :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Deposición	1 hora	36 horas	1 semana

**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** : Indicadores de pH-tira reactiva

**Intervalos de Referencia** : >6.0

**Valor Crítico** : No Aplica.

**Parámetros de Desempeño** : No aplica.

**Información Clínica** <sup>2</sup> : El pH de la deposición depende de la dieta y está basado en la fermentación de bacteriana que sucede en el intestino delgado. La fermentación de carbohidratos torna el pH a ácido; la descomposición de proteínas lo vuelve alcalino.  
La medición de pH en deposición se utiliza para evaluar la malabsorción de hidratos de carbono y grasa, y para evaluar la deficiencia de disacaridasas.

pH alcalino se puede encontrar en los siguientes casos:



Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

- Diarrea secretora sin ingesta de alimentos.
- Colitis.
- Adenoma vellosa intestinal.
- Uso de antibióticos (fermentación colónica alterada).

pH ácido se puede encontrar en los siguientes casos:

- Malabsorción de carbohidratos.
- Malabsorción de grasas.
- Deficiencia intestinal de disacaridasas.

**Referencias**

- : 1. ARUP Laboratories. pH fecal, code 0020518.  
2. Fischbach, Frances Talaska; Dunning, Marshall Barnett. 2009. A Manual of Laboratory and Diagnostic Tests, 8th Edition.

