

CETONURIA

CODIGO EXAMEN: 0309011

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: Según tiempo de respuesta

TIPO DE MUESTRA: Orina

VOLUMEN REQUERIDO: mínimo 1 mL

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No necesita ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Orina	Sin información	2 días	Sin información	No aplica

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según origen de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: Refrigerada (2 a 8°C)

METODO UTILIZADO: Colorimetría

INTERFERENCIAS: orinas hiperpigmentadas, orinas con una gran cantidad de metabolitos de levodopa.

VALOR DE REFERENCIA: Negativo

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

Las cetonas o cuerpos cetónicos son subproductos del metabolismo de las grasas.

Las cetonas se producen cuando no hay suficiente glucosa para satisfacer las necesidades energéticas del organismo o cuando la glucosa presente no se puede utilizar como combustible debido a que no hay suficiente insulina. En estos casos, el organismo obtiene

la energía a partir de las grasas. Al metabolizar las grasas, se acumulan en sangre unos subproductos conocidos como cuerpos cetónicos.

Los niveles altos de cetonas pueden indicar cetoacidosis diabética, una complicación de la diabetes que puede llevar a un coma o incluso a la muerte.

El exceso de cetonas y de glucosa se liberan por la orina a través de los riñones, para intentar reducir su concentración en la sangre, por lo tanto, se pueden pesquisar en sangre y orina.