



AMONIO EN SANGRE

Código BiosLIS 0302010

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

Recoger la sangre en ayunas de una vena sin estasis. El paciente no debe fumar antes de extraer la muestra.

Muestra

Sangre en tubo con EDTA dipotásico (tapa lila).

Estabilidad de la muestra

Plasma: 30 minutos refrigerada.

Transporte a Laboratorio

Trasladar inmediatamente refrigerada.

Método/Equipo

Enzimático / Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

- Mujer: 11 – 51 $\mu\text{mol/L}$
- Hombre: 16 – 60 $\mu\text{mol/L}$

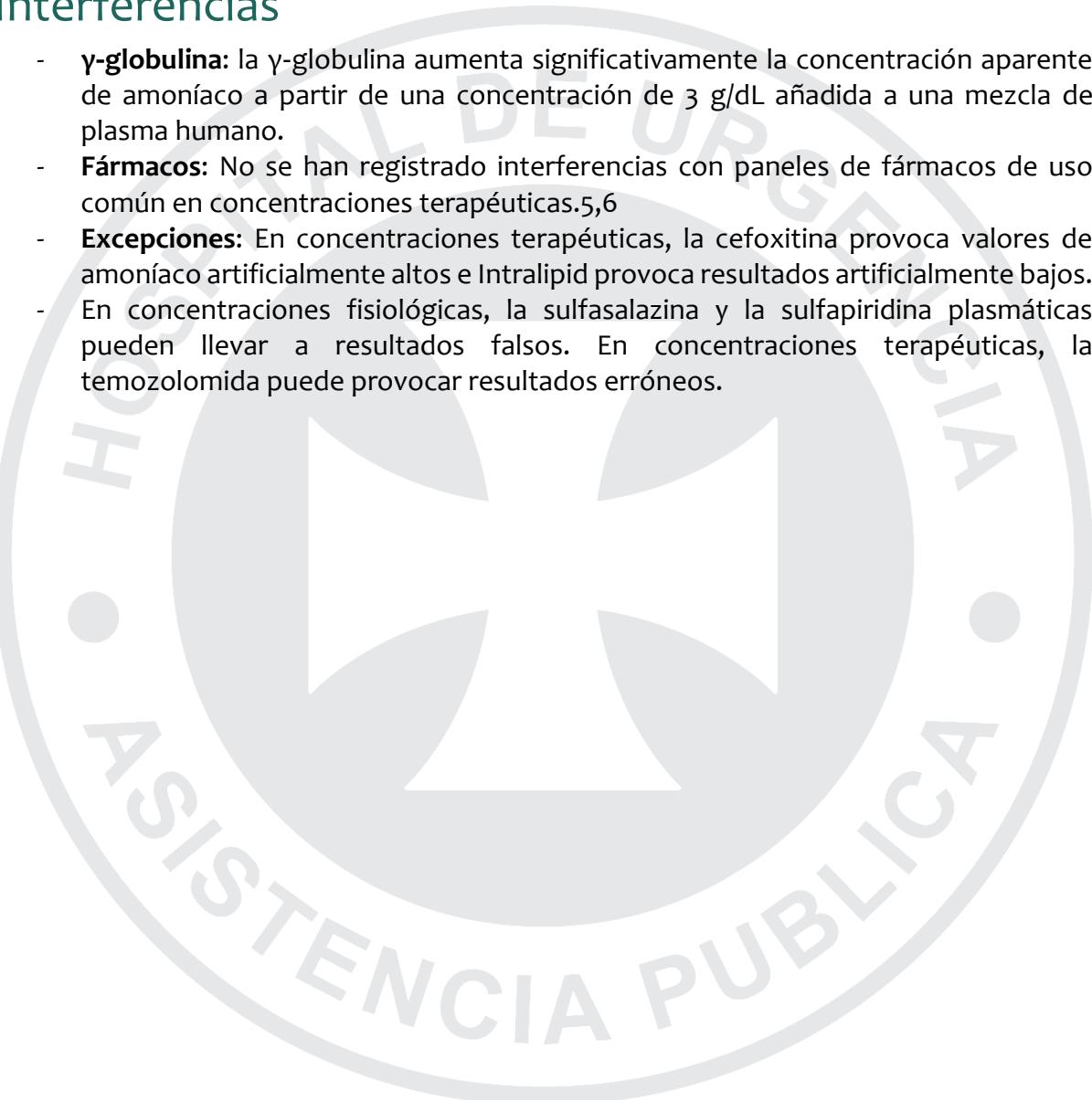


Valor Crítico

No aplica.

Interferencias

- **γ -globulina:** la γ -globulina aumenta significativamente la concentración aparente de amoníaco a partir de una concentración de 3 g/dL añadida a una mezcla de plasma humano.
- **Fármacos:** No se han registrado interferencias con paneles de fármacos de uso común en concentraciones terapéuticas.^{5,6}
- **Excepciones:** En concentraciones terapéuticas, la cefoxitina provoca valores de amoníaco artificialmente altos e Intralipid provoca resultados artificialmente bajos.
- En concentraciones fisiológicas, la sulfasalazina y la sulfapyridina plasmáticas pueden llevar a resultados falsos. En concentraciones terapéuticas, la temozolomida puede provocar resultados erróneos.



Elaborado por:
TM. Daniela Herrera B.
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico
Mayo 2024, V1