



## 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.<sup>5,6</sup>
- **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 sulfapiridina 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