

| Osmolaridad en orina | |
|----------------------|--|
| MÉTODO | Descenso punto congelación. |
| PREPARACIÓN | Sin preparación. |
| MUESTRA | Orina al azar. |
| OTRAS MUESTRAS | Orina 24 h. |
| VALOR REF. | Orina al azar: 50-1400 mOsmol/kg (dependiendo de la ingesta de líquidos). Después de 12 horas de restricción hídrica > 850 mOsmol/kg. Orina 24 horas: 300-900 mOsmol/kg. |
| OBSERVACIONES | Ver comentarios. |

Comentarios:

En recién nacidos la osmolaridad urinaria varía entre 15 y 580 mosmol/kg. con una capacidad de concentración de hasta 950 mOsmol/kg. La capacidad de concentración aumenta hasta los 2 años en que la orina puede alcanzar 1200 mosmol/kg.

La relación de osmolaridad orina/suero deberá encontrarse entre 1-3.

Valores superiores a 3 se encuentran en restricciones hídricas de más de 12 horas.

En diabetes insípida el cociente orina/suero llega a ser de 0.2-0.7 aún después de la restricción hídrica.

| INTERFERENCIAS | | | |
|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| SUERO HEMOLIZADO | SUERO LIPÉMICO | SUERO ICTÉRICO | POR FÁRMACOS |

| INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS | |
|-----------------------------|---|
| Corticosteroides | ▲ |

| ENFERMEDADES / ALTERACIONES | |
|-----------------------------|---|
| Deshidratación | ▲ |
| Diabetes insípida | ▼ |
| Hemorragia aguda | ▲ |
| Intoxicación por agua | ▼ |
| Secreción inadecuada de ADH | ▲ |
| Terapia con diuréticos | ▼ |