

Osmolaridad en plasma	
MÉTODO	Descenso punto congelación.
PREPARACIÓN	Sin preparación.
MUESTRA	Plasma EDTA.
OTRAS MUESTRAS	Suero.
VALOR REF.	Adulto: 275-295 mOsmol/kg. Recién nacido: puede llegar a 266 mOsmol/kg.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

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.

También se encuentran niveles inferiores a los de referencia en las deficiencias tubulares.

En la poliuria de origen neurógeno la relación puede ser normal si no hay restricción de líquido.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS
Corticosteroides ▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES
Diabetes insípida ▲
Diabetes mellitus ▲
Enfermedad de Addison ▼
Hipercalcemia ▲
Hiponatremia ▼
Hipotiroidismo ▼
Ingesta de alcohol ▲
Intoxicación con etilenglicol ▲
Intoxicación por agua ▼
Secreción inadecuada de ADH ▼
Terapia con diuréticos ▲
Terapia con manitol ▲