

Cortisol en suero AM basal	
MÉTODO	Fluorescencia de luz polarizada. Electroquimioluminiscencia.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma EDTA. Plasma heparina Li.
VALOR REF.	6-30 µg/dL.
OBSERVACIONES	Interferencia con niveles > 10 g/dL de proteínas. Ver comentarios.

### Comentarios:

Estabilidad de 2-8 °C: 24 horas; a -20 °C: 3 meses

La prednisolona tiene una reactividad cruzada del 23,8 %.

La prednisona se convierte in vivo en prednisolona. No se modifican con la edad

Es el principal esteroide del cuerpo humano. Para su biosíntesis es precisa la 17 alfa-hidroxilasa. El cortisol libre que representa un 10 % aproximadamente del cortisol segregado por las suprarrenales es el único capaz de penetrar en las células efectoras para ejercer en ellas su acción biológica.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

  

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Adenoma suprarrenal	▲
Anorexia nerviosa	▼
Cáncer suprarrenal	▲
Deficiencia de 11-beta-hidroxilasa	▲
Deficiencia de 17-beta-hidroxilasa	▼
Deficiencia de 21-beta-hidroxilasa	▼
Deficiencia de ACTH	▼
Enfermedad de Addison	▼
Enfermedad de Cushing por hiperplasia nodular	▲
Enfermedad de Cushing por tumor	▲
Estrés	▲
Hiperplasia suprarrenal	▲
Hipertiroidismo	▼
Hipotiroidismo	▼
Obesidad	▲
Panhipopituitarismo	▼
Terapia con ACTH	▲

  

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
6-metilprednisolona	▲
Aminoglutetimida	▼
Anfetaminas	▲
Anticonceptivos orales	▲
Corticosteroides	▲
Dexametasona	▼
Espironolactona	▲
Estramustina	▲
Estrógenos	▲
Etomidato	▼
Fluvoxamina	▲
Fusídico AC	▲
Heparina	▲
Heparina	▲
Levodopa	▼
Litio	▼
Naltrexona	▲
Niacina	▲
Prednisolona	▲
Propofol	▼
Quinidina	▲
Vasopresina	▲
Vitamina C	▲
Vitamina K	▲