

## Cafeína citrato 20 mg/ml solución oral

### Composición

Componentes	Cantidad
Cafeína citrato	10 g
Agua purificada	250 ml
Jarabe simple:jarabe de cerezas 2:1 c.s.p.	500 ml

### Modo de elaboración

1. Pesar la cantidad necesaria de cafeína citrato.
2. Disolverla en el agua purificada.
3. Añadir parte de la mezcla de jarabes con agitación.
4. Transferir a una probeta graduada. Enrasar con el vehículo hasta el volumen final.
5. Agitar la mezcla hasta completa homogeneización.
6. Envasar en frasco topacio.

### Caducidad y conservación

- Estabilidad: 90 días en nevera (2-8 °C)
- Conservación: en nevera.

### Etiquetado

Servicio de Farmacia	Hospital
<u>Cafeína citrato 20 mg/ml solución oral</u>	
Conservar en nevera.	
Fecha elab:	Fecha cad:
Lote:	
Observaciones:	

### Observaciones

La dosificación de cafeína citrato debe ser el doble de la correspondiente a cafeína anhidra. En la etiqueta se debe indicar que es cafeína citrato.

### Bibliografía

- Eisenberg MG, Kang N. Stability of citrated caffeine solutions for injectable and enteral use. Am J Hosp Pharm 1984; 41: 2405-2406.
- Nahata M, Pai V, Hipple T. Pediatric drug formulations, 5<sup>a</sup> ed. Harvey Whitney. Cincinnati, 2003.
- Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. Pediatric dosage handbook, 9.<sup>a</sup> ed. Lexi-Comp Clinical Reference Library. Chicago, 2002.

## Cafeína oral

### Indicaciones

- Apnea del neonato.

### Posología

- Dosis de inicio: 10-20 mg/kg como cafeína citrato (5- 10 mg/kg cafeína base). Si se le ha administrado previamente teofilina (en los 3 días anteriores), hay que reducir la dosis inicial un 50-75%.
- Dosis de mantenimiento: 5 mg/kg/día como citrato de cafeína (2,5 mg/kg/día cafeína base) una vez al día, comenzando a las 24 h de la dosis de inicio. La dosis se ajusta según la respuesta del paciente y la concentración plasmática de cafeína.

### **Información al paciente**

Se puede administrar con las comidas.

Informe a su médico si el niño está tomando cimetidina, ketoconazol, fenobarbital, fenitoína o teofilina.

Informe a su médico si previamente el niño ha tenido problemas de úlcera péptica, convulsiones, fracaso renal, hepático o arritmias cardíacas.

Informe a su médico si después de tomar esta medicación observa sangre en heces, problemas en la alimentación, vómitos de color amarillo, baja temperatura, fiebre, convulsiones o cualquier otro síntoma anormal.