

Acetazolamida 25 mg/ml suspensión oral

Composición

Componentes	Cantidad
Acetazolamida	3 g
Ora Sweet*-Ora Plus 1:1 c.s.p.	120 ml

*También puede utilizarse Ora Sweet SF

Modo de elaboración

1. Verter la acetazolamida en un mortero.
2. Añadir aproximadamente 20 ml del excipiente hasta formar una pasta homogénea.
3. Añadir unos 60 ml del excipiente en proporción geométrica, con agitación.
4. Transferir a una probeta graduada.
5. Lavar el mortero con porciones del vehículo y transferir a la probeta hasta un volumen final de 120 ml.
6. Agitar durante unos 30 minutos hasta homogeneización de la suspensión y envasar, sin dejar reposar, en frasco topacio.

Caducidad y conservación

- Estabilidad: 60 días a temperatura ambiente (25 °C) o nevera (5 °C).
- Conservación: en nevera. Proteger de la luz.

Etiquetado

Servicio de Farmacia	Hospital
Acetazolamida 25 mg/ml, suspensión oral	
Conservar en nevera. Proteger de la luz. Agitar antes de usar	
Fecha elab:	Fecha cad:
Lote:	
Observaciones:	

Observaciones

En la bibliografía consultada para la elaboración de esta fórmula los autores utilizan comprimidos de acetazolamida de 250 mg.

Bibliografía

- Allen LV, Erickson MA. Stability of acetazolamide, allopurinol, azathioprine, clonazepam and flucytosine in extemporaneously compounded oral liquids. Am J Health Syst Pharm 1996; 53: 1944-1949.
- Nahata M, Pai V, Hipple T. Pediatric drug formulations, 5^a ed. Harvey Whitney. Cincinnati, 2003.
- Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. Pediatric dosage handbook, 9.^a ed. Lexi-Comp Clinical Reference Library. Chicago, 2002.

Acetazolamida 25 mg/ml suspensión oral

Composición

Componentes	Cantidad
Acetazolamida	7,5 g
Sorbitol 70%	30 ml
Carboximetilcelulosa sódica	1,5 g
Veegum (silicato coloidal de Mg y Al)	1,5 g
Glicerina	7,5 ml
Solución de parabenos*	6 ml
Jarabe simple	60 ml
Agua purificada c.s.p	300 ml
Esencia de frambuesa c.s.	

*Solución de parabenos: propilparabén 1%, metilparabén 2,5%, en propilenglicol.

Modo de elaboración

1. Añadir lentamente 30 ml de sorbitol a la acetazolamida hasta formar una pasta homogénea.
2. En otro recipiente añadir lentamente 1,5 g de carboximetilcelulosa sódica a unos 50 ml de agua templada y esperar 15-30 minutos hasta hidratación de la misma.
3. En otro recipiente añadir lentamente 1,5 g de silicato de aluminio y magnesio (veegum) a unos 50 ml de agua templada hasta hidratación del mismo.
4. Adicionar 2 y 3 en proporciones geométricas, a la mezcla 1.
5. Adicionar de forma geométrica el jarabe simple, glicerina, saborizante y solución de parabenos hasta formar una mezcla homogénea.
6. Transferir el contenido a una probeta graduada. Lavar el mortero con porciones de 30 ml de agua y adicionarlas a la probeta. Repetir esta operación hasta enrasar a 300 ml.
7. Agitar hasta homogeneización de la mezcla. Ajustar el pH de la mezcla a 5 con CIH 36% (p/p).
8. Envasar, sin dejar reposar, en frasco de vidrio topacio.

Caducidad y conservación

- Estabilidad: 79 días en nevera (5 °C) o temperatura ambiente (22-30 °C).
- Conservación: en nevera. Proteger de la luz.

Etiquetado

Servicio de Farmacia	Hospital
Acetazolamida 25 mg/ml suspensión oral	
Conservar en nevera. Proteger de la luz.	
Agitar antes de usar	
Fecha elab:	Fecha cad:
Lote:	
Observaciones:	

Observaciones

En la bibliografía consultada para la elaboración de esta fórmula los autores utilizan comprimidos de acetazolamida de 250 mg.

Bibliografía

- Alexander KS, Haribhakti RP, Parker GA. Stability of acetazolamide in suspension compounded from tablets. Am J Hosp Pharm 1991; 48: 1241-1244.
- Nahata M, Pai V, Hipple T. Pediatric drug formulations, 5.^a ed. Harvey Whitney. Cincinnati, 2003.
- Taketomo CK, Hodding JH, Kraus DM. Pediatric dosage handbook, 9.^a ed. Lexi-Comp Clinical Reference Library. Chicago, 2002.

Acetazolamida oral

Indicaciones

- Diurético.
- Tratamiento de la epilepsia.
- Tratamiento del glaucoma.
- Tratamiento de la hidrocefalia.
- Alcalinizante urinario.

Posología

- Diurético:
 - Niños: 5 mg/kg/día o 150 mg/m²/día, en una dosis o cada 48 h.
 - Neonatos: 5 mg/kg/día.
- Epilepsia:
 - Dosis inicial: 4 mg/kg/día.
 - Dosis usual: 8-30 mg/kg/día o 300-900mg/m²/día, repartido en 3 o 4 tomas al día.
 - Dosis máxima: no exceder 1 g/día o 16 mg/kg/día.
- Glaucoma:
 - Niños: 8-30 mg/kg/día, repartidos en 3 o 4 tomas al día.
 - Neonatos: 5 mg/kg cada 6 o 8 horas o 7,5 mg/kg cada 8 h.
- Hidrocefalia:
 - 20-55 mg/kg/día, repartido en 2 o 3 tomas al día.
- Alcalinización de la orina:
 - 5 mg/kg cada 8 o 12 h.

Información al paciente

Administrar con alimentos para minimizar la irritación gástrica.

Utilizar con precaución en pacientes con hipersensibilidad conocida a sulfamidas.