

## FLUCITOSINA 10 MG/ML SUSPENSIÓN ORAL

### FORMA FARMACÉUTICA:

Suspensiones

### CANTIDAD Y UNIDAD DEL LOTE PATRÓN:

100 ml

### COMPOSICIÓN:

FLUCITOSINA	1 g
AGUA PURIFICADA	100 ml

### MATERIAL Y EQUIPO:

El general para la preparación de suspensiones.

### METODOLOGÍA:

PG de Elaboración de suspensiones.

### MÉTODO ESPECÍFICO:

- 1.- Triturar los comprimidos de Ancotil (especialidad extranjera) hasta polvo fino.
- 2.- Tamizar el polvo por tamiz de 0,25 mm y verterlo en el vaso de precipitado, aforado a 100 ml.
- 3.- Añadir una pequeña cantidad de agua hasta obtener una pasta.
- 4.- Incorporar lentamente el resto del agua con agitación de forma geométrica hasta obtener una suspensión homogénea, enrasar y homogeneizar.
- 5.- Envasar sin dejar reposar, llenando los frascos hasta poco más de la mitad.

Nota: Hasta la fecha, la flucitosina como materia prima, no es posible adquirirla en el mercado, por ello, nos vemos obligados a efectuar esta fórmula a partir de la especialidad: Ancotil® 500 mg comprimidos.

### ENTORNO:

No se requieren condiciones distintas a las especificadas en el PN de elaboración de suspensiones.

### ENVASADO:

Envasar en frascos cristal topacio.

### CONSERVACIÓN:

Conservar en nevera, protegido de la luz.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO:

Suspensión blanquecina con tendencia a la floculación a partir del 14 día.

**PLAZO DE VALIDEZ:**

14 días

**INDICACIONES Y POSOLOGÍA:**

Antifúngico para tratamiento de infecciones sistémicas por hongos como Candida, Cryptococcus y Aspergillus. No utilizar nunca en monoterapia porque se incrementa el riesgo de resistencias. Utilizar en combinación con Anfotericina B o con Fluconazol.

Dosis en neonatos: 12,5-37,5 mg/kg/dosis cada 6h o 50-100 mg/kg/día repartidos cada 12-24h.

Aumentar el intervalo de administración si aparece insuficiencia renal.

Rango terapéutico: 50-80 mcg/ml

**OBSERVACIONES:**

Agitar antes de usar.

Esta fórmula tiene un ph de 6,76 y una osmolalidad de 60-75 mOsm/kg.

También se puede preparar a la misma concentración en jarabe de cereza concentrado/jarabe simple (1:4) o en una mezcla de OraPlus/OraSweet (1:1), con una estabilidad de 60 días en nevera o a temperatura ambiente. El ph de la suspensión elaborada a esta concentración con la mezcla de OraPlus/OraSweet es de 4,6 y tiene una osmolalidad de 2.210 mOsm/kg.

**EVIDENCIA CIENTÍFICA:**

Categoría I: presenta estudios de estabilidad y experiencia clínica

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Formulación en Farmacia Pediátrica, IV Edición. Manuela Atienza.
- Nutr Hosp. 2006;21(Supl. 4):199-216.
- Formulaciones de medicamentos para pacientes con dificultades de deglución, 2010.
- Allen et al. Stability of acetazolamide, allopurinol, azathioprine, clonazepam, and flucytosine in extemporaneously compounded oral liquids. Am J Health Syst Pharm. 1996;53(16):1944-9.
- Taketomo. Pediatric Dosage Handbook, 14th Ed. 2007-2008.

**FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:**

Junio de 2014