

## CEFUROXIMA 1 MG/0,1 ML INYECCIÓN INTRACEMERULAR

### FORMA FARMACÉUTICA:

Inyectables

### CANTIDAD Y UNIDAD DEL LOTE PATRÓN:

0,2 ml

### COMPOSICIÓN:

CEFUROXIMA SODICA	2 mg
AGUA PARA INYECCIÓN	0,01 ml
SODIO, CLORURO 0,9%	csp 0,2 ml

### MATERIAL Y EQUIPO:

Jeringa 10 ml, aguja, filtro 5 µm, tapón de jeringa estéril, bolsa estéril.

### METODOLOGÍA:

PG de Elaboración de inyectables

### MÉTODO ESPECÍFICO:

1. Reconstituir un vial de Cefuroxima 750 mg con 7,5 ml de agua para inyección (API). Agitar hasta total disolución. Concentración resultante: 100 mg/ml.
2. Con una jeringa de 10 ml cargar 1 ml del vial reconstituido.
3. Enrasar con cloruro sódico 0,9% hasta 10 ml. Homogeneizar la mezcla en la misma jeringa. Concentración resultante: 10 mg/ml.
4. Filtrar (5 µm) 0,2 mL de esta solución sobre una jeringa de insulina de 1 mL. (Se acoplan agujas de 30 G).
5. Tapar con tapón estéril, envasar y etiquetar.
6. Envasar cada jeringa en una bolsa estéril y etiquetar.
7. Tomar la última jeringa y mandar al laboratorio de microbiología para control microbiológico.

### ENTORNO:

Trabajar en campana de flujo laminar horizontal con técnica aséptica.

### ENVASADO:

Jeringa estéril 1 ml o vial estéril.

### CONSERVACIÓN:

Conservar en nevera protegido de la luz o congelado.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACABADO:

Solución transparente, color ligeramente amarillo.

### PLAZO DE VALIDEZ:

Preparación de riesgo medio según guía de Buenas Prácticas de Preparación.

7 días / frigorífico (2 °C – 8 °C)  
4 meses congelado (-21°C)<sup>1,2</sup>

**INDICACIONES Y POSOLOGÍA:**

Profilaxis de endoftalmitis en cirugías de cataratas. Posología: 1 mg (0,1 ml) intracamerular al final de la cirugía.

**OBSERVACIONES:**

Actualmente existe comercializada una presentación de Cefuroxima 50 mg (Prokam®) para esta indicación.

Si se parte de principio activo no estéril se debe realizar filtración esterilizante (filtro 0,22 µm). En caso de preparar lotes se debe realizar el test de esterilidad.

**EVIDENCIA CIENTÍFICA:**

Categoría I: presenta estudios de estabilidad y experiencia clínica

**BIBLIOGRAFÍA:**

1. Fleury-Souverain S, Sadeghipour F, Bonnabry P. Development of ready-to-use cefuroxime syringes for use in ophthalmology. *European Journal of Hospital Pharmacy: Science and Practice*. 2014;21(1):34-8.
2. Endophthalmitis Study Group ESoC, Refractive S. Prophylaxis of postoperative endophthalmitis following cataract surgery: results of the ESCRS multicenter study and identification of risk factors. *J Cataract Refract Surg*. 2007;33(6):978-88.

**FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:**

Agosto 2014