

# GLUCOSA LAVOISIER 10%, Solución inyectable IV

## COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

**GLUCOSA MONOHIDRATO** ..... 11 g  
(cantidad correspondiente en glucosa anhidra ..... 10 g)  
Agua para inyectables ..... c.s.p. .... 100 ml  
para 100 ml de solución inyectable

Osmolaridad: 55,5 mOsm/100 ml  
Aporte calórico glucídico: 400 Kcal/l  
El pH oscila entre 3,5 y 6,5

## FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable I.V.

## DATOS CLÍNICOS

### Indicaciones terapéuticas

- Aporte calórico glucídico.
- Rehidratación al producirse una pérdida de agua superior a la pérdida de cloruro de sodio y otros osmoles.
- Prevención de las deshidrataciones intra y extracelulares.
- Vehículo para el aporte terapéutico en periodo preoperatorio, perioperatorio y postoperatorio inmediato.
- Profilaxis y tratamiento de la cetosis en casos de desnutrición, diarrea o vómito.

### Posología y forma de administración

- Vía parenteral. Inyección o infusión intravenosa.
- Según el estado clínico del paciente, administrar de 500 a 3000 ml durante 24 horas en función del peso, de la alimentación y de los posibles tratamientos complementarios.

### Contraindicaciones

Retención de agua.

### Advertencias:

- Debe observarse una velocidad de infusión o de inyección intravenosa lenta debido al riesgo de aparición de diuresis osmótica no deseada.
- Verificar la integridad del envase y, llegado el caso, del cierre (frasco),
- Verificar la limpidez de la solución,
- Desinfectar el tapón del frasco.

### Precauciones especiales de empleo:

- Controlar el estado clínico y biológico, en concreto el equilibrio hidrosalino, la glucosuria y la acetoneamia, la potasemia, la fosforemia y la glucemia.
- En caso necesario, complementar el aporte parenteral con potasio e insulina.
- En pacientes diabéticos, controlar la glucemia y la glucosuria, y llegado el caso ajustar la posología de la insulina.
- No administrar sangre simultáneamente mediante el mismo kit de infusión debido al riesgo de pseudoaglutinación.

### Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

No añadir medicamentos al recipiente sin haber verificado previamente la compatibilidad con la solución y el envase.

## PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### Propiedades farmacodinámicas

PRODUCTO DE APORTE GLUCÍDICO (B: sangre y órganos hematopoyéticos).

El metabolismo y las propiedades farmacológicas del medicamento son los propios de la glucosa.

Un litro de solución aporta 400 Kcal.

## DATOS FARMACÉUTICOS

### Incompatibilidades

- Comprobar un posible cambio de color o formación de precipitado, complejo insoluble o cristales.
- Antes de añadir un medicamento, verificar si la zona de pH para la cual es eficaz coincide con la de la solución de glucosa al 10%.
- Al añadir un medicamento a esta solución, la mezcla debe administrarse de forma inmediata.

### Período de validez

Frasco y ampolla (vidrio incoloro): 5 años.

Bolsa (PVC): 3 años.

### Precauciones especiales de conservación

Frasco y ampolla: No se requieren precauciones especiales de conservación.

Bolsa: Conservar a una temperatura máxima de 25°C.

### Naturaleza y contenido del recipiente

- Frasco (vidrio de tipo II) de 125 ml, 250 ml, 500 ml o 1000 ml, cerrado con un tapón de goma de clorobutilo.
- Ampolla (vidrio de tipo I) de 10 ml o 20 ml.
- Bolsa (cloruro de polivinilo) plastificada, cerrada con una boquilla de makrolon (policarbonato de bisfenol A) y envuelta de 250 ml, 500 ml o 1000 ml.

### Modo de empleo, instrucciones relativas a la manipulación de las bolsas

Retirar la envoltura de la bolsa, verificar la limpidez de la solución y la integridad del envase.

En caso de adición de medicamentos, inyectar en la jeringuilla a través del punto de inyección.

Para la reconstitución de polvos y la liofilización, emplear un equipo de transferencia de doble aguja.

Para abrir el acceso perforable, retirar la parte desprendible de la aleta derecha mediante un sencillo movimiento de rotación.

Implementar el kit de infusión adaptado perforando el acceso correspondiente, y purgar la línea de infusión. Regular el flujo de infusión.

## PRESENTACIÓN Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

### Presentaciones farmacéuticas:

#### Ampolla (vidrio)

**AC 362 994-5** : 10 ml - caja de 10 - No reemb. por la Seg. Soc. - Uso especializado

#### Frasco (vidrio)

**AC 313 982-7** : 250 ml - caja de 1 - No reemb. por la Seg. Soc. - Uso especializado

**AC 305 841-9** : 500 ml - caja de 1 - No reemb. por la Seg. Soc. - Uso especializado

**AC 305 842-5** : 1000 ml - caja de 1 - No reemb. por la Seg. Soc. - Uso especializado

#### Bolsa (PVC)

**AC 354 676-8** : 250 ml - caja de 1 - Reemb. por la Seg. Soc. 65% - PVP + IVA: 2,57 €  
- Uso especializado

**AC 354 680-5** : 500 ml - caja de 1 - Reemb. por la Seg. Soc. 65% - PVP + IVA: 2,89 €  
- Uso especializado

**AC 354 684-0** : 1000 ml - caja de 1 - Reemb. por la Seg. Soc. 65% - PVP + IVA: 3,68 €  
- Uso especializado

### Presentaciones hospitalarias:

#### Ampolla (vidrio)

**AC 564 776-9** : 10 ml - caja de 100 - Uso especializado

#### Frasco (vidrio)

**AC 553 543-8** : 250 ml - caja de 12 - Uso especializado

**AC 553 542-1** : 500 ml - caja de 12 - Uso especializado

**AC 553 541-5** : 1000 ml - caja de 6 - Uso especializado

#### Bolsa (PVC)

**AC 562 479-7** : 250 ml - caja de 30

**AC 562 480-5** : 500 ml - caja de 20

**AC 562 481-1** : 1000 ml - caja de 10

## CONDICIONES DE DISPENSACIÓN

No procede

## FECHA DE REVISIÓN

Febrero de 2004

### CDM LAVOISIER

Laboratoires CHAIX et DU MARAIS - 7, rue Labie - 75017 PARÍS - FRANCIA

Tel: +33 1 55 37 83 83 Correo electrónico: [contact@lavoisier.com](mailto:contact@lavoisier.com) Fax: +33 1 55 37 83 84