

# GLUCOSA LAVOISIER 30%, Solución para infusión

## COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

GLUCOSA MONOHIDRATO .....	33 g
(cantidad correspondiente en glucosa anhidra .....	30 g)
Agua para inyectables .....	c.s.p..... 100 ml

para 100 ml de solución para infusión

Osmolaridad: 1665 mOsm/l

Aporte calórico glucídico: 1200 Kcal/l

El pH oscila entre 3,5 y 6,5

## FORMA FARMACÉUTICA

Solución para infusión

## DATOS CLÍNICOS

### Indicaciones terapéuticas

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

### Posología y forma de administración

#### Vía parenteral. Infusión por vía venosa central

#### Si es posible, emplear un equipo de infusión con bomba eléctrica

- Realizar la infusión de forma lenta y regular durante 24 horas, con la ayuda de un catéter venoso central cuyo extremo distal esté ubicado en la entrada de la aurícula derecha.
- La posología depende del estado clínico del paciente, del peso, de la edad, de la alimentación y de los posibles tratamientos complementarios.
- El flujo de la infusión no debe superar un volumen de 0,5 gramos de glucosa por minuto.

### Contraindicaciones

Retención de agua.

### Advertencias y precauciones especiales de empleo

#### Advertencias:

SOLUCIÓN HIPERTÓNICA.

DEBE OBSERVARSE UNA VELOCIDAD DE INFUSIÓN LENTA Y REGULAR

### La administración se realiza por vía venosa central debido a la osmolaridad de la solución.

- Verificar la integridad del envase
- Verificar la limpidez de la solución
- Desinfectar el tapón del frasco

### Precauciones de empleo:

- Controlar el estado clínico y biológico, en concreto el equilibrio hidrosalino, la glucosuria y la acetonemia, 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

Antes de añadir cualquier medicamento, verificar la compatibilidad con la solución y el envase.

### Reacciones adversas

- Hiperglucemia
- Poliuria por la glucosa
- Hiperosmolaridad
- Deshidratación
- Trombosis venosa profunda

## PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### Propiedades farmacodinámicas y farmacocinéticas

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

Solución hipertónica de glucosa.

Un litro de solución aporta 1200 Kcal.

El metabolismo es el propio de la glucosa.

## 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 30 %.
- Al añadir un medicamento a esta solución, la mezcla debe administrarse de forma inmediata.

Período de validez: 5 años

### Naturaleza y contenido del recipiente

Frasco de 250 ml, 500 ml o 1000 ml de vidrio incoloro de tipo II, cerrado con un tapón de goma de clorobutilo.

## PRESENTACIÓN Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

### Presentaciones farmacéuticas:

#### Frasco (vidrio)

**AC 305 851-4:** 250 ml - caja de 1 - Reemb. por la Seg. Soc. 65% - PVP + IVA: 2,69 €

**AC 305 854-3:** 500 ml - caja de 1 - Reemb. por la Seg. Soc. 65% - PVP + IVA: 3,24 €

### Presentaciones hospitalarias:

#### Frasco (vidrio)

**AC 553 505-9:** 250 ml - caja de 12 - Uso especializado

**AC 553 504-2:** 500 ml - caja de 12 - Uso especializado

**AC 553 503-6:** 1000 ml - caja de 6 - Uso especializado

## CONDICIONES DE DISPENSACIÓN:

No procede

## FECHA DE REVISIÓN

Agosto de 2005

### 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