



## 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Glucosa Tecsolpar 20% solución para perfusión.

## 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada 100 ml de solución contienen:

Glucosa anhidra	20 g
En forma de glucosa monohidrato	22 g

Osmolaridad teórica: 1.112 mosm/l

pH: 3,5-6,5

Calorías teoricas : 800 kcal/l

Para excipientes, ver 6.1

## 3. FORMA FARMACÉUTICA

Solución para perfusión.

Solución transparente e incolora, sin partículas visibles ni precipitados.

## 4. DATOS CLÍNICOS

### 4.1. INDICACIONES TERAPÉUTICAS

- Deshidratación hipertónica: vómitos, diarrea, sudoración profusa, fístulas gastrointestinales.
- Alteraciones del metabolismo de hidratos de carbono: hipoglucemia, coma insulínico, coma hepático, vómitos acetónicos.
- Aporte energético y regulación del equilibrio hidrosalino.

### 4.2. POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

Administración intravenosa gota a gota, de acuerdo con la situación clínica y el balance de entrada y salida (véase sección 6.6).

Las soluciones hipertónicas deben administrarse preferentemente a través de una vía central. En caso de usarse para el tratamiento de emergencia de la hipoglucemia puede infundirse de forma lenta en venas periféricas.

La dosificación se establecerá según criterio médico. En general se recomienda 250 – 1.500 ml por día, a razón de 20-40 gotas por minuto. No deberá exceder de 100 gotas por minuto.

### 4.3. CONTRAINDICACIONES

- Deshidratación hipotónica.
- Depleción electrolítica o anuria.
- Enfermedad de Adisson
- Diabetes no tratadas.
- Síndrome de malabsorción glucosa-galactosa.
- Hipertensión craneal.
- Después de una anestesia por barbitúricos.

La perfusión de soluciones de glucosa está contraindicada en las primeras 24 horas después de un traumatismo craneocerebral.

### 4.4. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE EMPLEO

- **La concentración de glucosa en sangre debe controlarse cuidadosamente en casos de hipertensión intracraneal.**
- Por ser una solución muy hipertónica, deberá administrarse muy lentamente, comprobando la correcta colocación de la aguja o cateter en el interior de la vena.
- Extremar las precauciones en diabetes no tratadas.
- Realizar controles frecuente del balance hídrico e iónico y de la glucemia. Controlar la posible hipokalemia e hiponatremia.
- Con elevada dosis de glucosa, se recomienda añadir 40 mmoles/1.000 kcal de potasio y fosfatos de forma eventual.
- La administración indiscriminada puede aumentar el volumen de fluido extracelular y causar intoxicación aguda.
- Tratamientos prolongados con glucosa parenteral pueden reducir la producción de insulina, por lo que en ocasiones es recomendable añadir insulina a la inyección.
- La vitamina B1 es esencial para el metabolismo de la glucosa. Debe tenerse especial precaución en pacientes en riesgo de tener deficiencia de vitamina B1 (por ejemplo, alcohólicos) y , si es necesario, esta deficiencia debe ser corregida en primer lugar.
- No administrar sangre simultáneamente utilizando el mismo equipo de perfusión debido al riesgo de pseudoaglutinación y/o hemolisis.
- Si se administra continuamente en el mismo lugar de perfusión, puede producirse tromboflebitis.



- Deberá prestarse especial atención si se usa en pacientes de edad avanzada, debido a que pueden tener afectadas las funciones hepáticas y/o renales.
- La glucosa disminuye las secreciones gastrointestinales.
- No administrar por vía intramuscular.

#### **4.5. INTERACCIÓN CON OTROS MEDICAMENTOS Y OTRAS FORMAS DE INTERACCIÓN**

La administración intravenosa de glucosa en pacientes tratados con insulina o antidiabéticos orales, puede disminuir su eficacia (acción antagónica).

La administración intravenosa de soluciones glucosadas en pacientes tratados con corticosteroides sistémicos con actividad glucocorticoide (cortisol), puede dar lugar a un aumento importante de los niveles plasmáticos de glucosa, debido a la acción hiperglucemiante de estos últimos. En cuanto a los corticosteroides con acción mineralocorticoide, éstos deben ser administrados con precaución debido a su capacidad de retener agua y sodio.

Si la administración intravenosa de glucosa coincide con un tratamiento con glucósidos digitálicos (digoxina), se puede producir un aumento de la actividad digitálica, existiendo el riesgo de desarrollar intoxicaciones por estos medicamentos. Esto es debido a la hipopotasemia que puede provocar la administración de glucosa, si no se añade potasio a la solución.

La glucosa aumenta la velocidad de degradación de la eritromicina.

#### **4.6. EMBARAZO Y LACTANCIA**

Aunque no cabe esperar reacciones adversas de la glucosa en el embarazo o en la salud del feto o del recién nacido, siempre que la administración sea correcta y controlada, la perfusión de grandes cantidades de solución de glucosa en el momento del parto, puede conllevar hiperglucemia, hiperinsulinemia y acidosis fetal y puede ser perjudicial para el recién nacido. Hasta el momento, no se dispone de otros datos epidemiológicos relevantes, por lo que se debe utilizar con precaución durante el embarazo.

Por otra parte, no existen evidencias que hagan pensar que la solución glucosada al 20% pueda provocar efectos adversos durante el período de lactancia en el neonato. No obstante, se recomienda utilizar también con precaución durante la lactancia.

#### **4.7. EFECTOS SOBRE LA CAPACIDAD PARA CONDUCIR Y UTILIZAR MAQUINARIA**

No existe ningún indicio de que la administración de glucosa, pueda afectar la capacidad de conducir o utilizar máquinas.

## 4.8 REACCIONES ADVERSAS

Esta solución provoca un secuestro temporal de electrolitos extracelulares en el depósito subcutáneo, que puede llegar a ocasionar anuria, oliguria y colapso circulatorio. Se han detectado casos en los que la administración de glucosa ha provocado flacidez muscular y pérdida de conciencia, síncope e hipotensión, intolerancia, síndrome de malabsorción, y náuseas y vómitos, todos ellos en casos en los que existía algún problema previo. Hipofosfatemia en tratamientos prolongados.

4.9. SOBREDOSIFICACIÓN  
4.9. SOBREDOSIFICACIÓN  
4.9. SOBREDOSIFICACIÓN  
4.9. SOBREDOSIFICACIÓN  
9. SOBREDOSIFICACIÓN  
. SOBREDOSIFICACIÓN  
SOBREDOSIFICACIÓN  
SOBREDOSIFICACIÓN  
SOBREDOSIFICACIÓN  
OBREDOSIFICACIÓN  
BREDOSIFICACIÓN  
REDOSIFICACIÓN  
EDOSIFICACIÓN  
DOSIFICACIÓN  
OSIFICACIÓN  
SIFICACIÓN  
IFICACIÓN  
FICACIÓN  
ICACIÓN  
CACIÓN  
ACIÓN  
CIÓN  
IÓN  
ÓN  
N

La sobredosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, a sobredosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, sobredosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, sobredosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, obredosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, bredosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, redosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, contracciones edosificación puede originar edema generalizado, hipernatremia (caracterizada por diarrea, contracciones











or, convulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
r, convulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
, convulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
convulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
convulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
onvulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
nvulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
vulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
ulsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
lsiones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
siones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
iones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
ones o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
nes o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
es o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
s o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
o coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
coma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
oma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
ma), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
a), edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
) , edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
, edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
edema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
dema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
ema pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
ma pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
a pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
pulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
ulmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
lmonar y ocasionalmente deshidratación celular.  
monar y ocasionalmente deshidratación celular.  
onar y ocasionalmente deshidratación celular.  
nar y ocasionalmente deshidratación celular.  
ar y ocasionalmente deshidratación celular.  
r y ocasionalmente deshidratación celular.  
y ocasionalmente deshidratación celular.  
y ocasionalmente deshidratación celular.  
ocasionalmente deshidratación celular.  
ocasionalmente deshidratación celular.  
casionalmente deshidratación celular.  
asionalmente deshidratación celular.  
sionalmente deshidratación celular.  
ionalmente deshidratación celular.  
onalmente deshidratación celular.  
nalmente deshidratación celular.





almente deshidratación celular.  
lmente deshidratación celular.  
mente deshidratación celular.  
ente deshidratación celular.  
nte deshidratación celular.  
te deshidratación celular.  
e deshidratación celular.  
 deshidratación celular.  
deshidratación celular.  
eshidratación celular.  
shidratación celular.  
hidratación celular.  
idratación celular.  
dratación celular.  
ratación celular.  
atación celular.  
tación celular.  
ación celular.  
ción celular.  
ión celular.  
ón celular.  
n celular.  
 celular.  
 celular.  
 elular.  
 lular.  
 ular.  
 lar.  
 ar.  
 r.  
 .

Hipervolemia tratada con diuréticos.  
ipervolemia tratada con diuréticos.  
pervolemia tratada con diuréticos.  
ervolemia tratada con diuréticos.  
rvolemia tratada con diuréticos.  
volemia tratada con diuréticos.  
olemia tratada con diuréticos.  
lemia tratada con diuréticos.  
emia tratada con diuréticos.  
mia tratada con diuréticos.  
ia tratada con diuréticos.  
a tratada con diuréticos.  
 tratada con diuréticos.  
tratada con diuréticos.  
ratada con diuréticos.  
atada con diuréticos.  
tada con diuréticos.  
ada con diuréticos.





ropiedades farmacodinámicas  
opiedades farmacodinámicas  
piedades farmacodinámicas  
iedades farmacodinámicas  
edades farmacodinámicas  
dades farmacodinámicas  
ades farmacodinámicas  
des farmacodinámicas  
es farmacodinámicas  
s farmacodinámicas  
farmacodinámicas  
farmacodinámicas  
armacodinámicas  
rmacodinámicas  
macodinámicas  
acodinámicas  
codinámicas  
odinámicas  
dinámicas  
inámicas  
námicas  
ámicas  
micas  
icas  
cas  
as  
s

Grupo terapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
rupio terapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
upo terapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
po terapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
o terapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
terapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
terapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
erapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
rapéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
apéutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
péutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
éutico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
utico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
tico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
ico: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
co: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
o: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
: Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
Soluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
oluciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.



luciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
uciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
ciones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
iones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
ones para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
nes para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
es para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
s para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
 para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
para nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
ara nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
ra nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
a nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
 nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
nutrición parenteral. Hidratos de carbono.  
utrición parenteral. Hidratos de carbono.  
trición parenteral. Hidratos de carbono.  
rición parenteral. Hidratos de carbono.  
ición parenteral. Hidratos de carbono.  
ción parenteral. Hidratos de carbono.  
ión parenteral. Hidratos de carbono.  
ón parenteral. Hidratos de carbono.  
n parenteral. Hidratos de carbono.  
parenteral. Hidratos de carbono.  
parenteral. Hidratos de carbono.  
arenteral. Hidratos de carbono.  
renteral. Hidratos de carbono.  
enteral. Hidratos de carbono.  
nteral. Hidratos de carbono.  
teral. Hidratos de carbono.  
eral. Hidratos de carbono.  
ral. Hidratos de carbono.  
al. Hidratos de carbono.  
l. Hidratos de carbono.  
. Hidratos de carbono.  
Hidratos de carbono.  
Hidratos de carbono.  
idratos de carbono.  
dratos de carbono.  
ratos de carbono.  
atos de carbono.  
tos de carbono.  
os de carbono.  
s de carbono.  
de carbono.  
de carbono.  
e carbono.  
carbono.  
carbono.  
arbono.



rbono.  
bono.  
ono.  
no.  
o.  
.

Código ATC: B 05 BA 03  
ódigo ATC: B 05 BA 03  
digo ATC: B 05 BA 03  
igo ATC: B 05 BA 03  
go ATC: B 05 BA 03  
o ATC: B 05 BA 03  
ATC: B 05 BA 03  
ATC: B 05 BA 03  
TC: B 05 BA 03  
C: B 05 BA 03  
: B 05 BA 03  
B 05 BA 03  
B 05 BA 03  
05 BA 03  
05 BA 03  
5 BA 03  
BA 03  
BA 03  
A 03  
03  
03  
3

La glucosa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma  
a glucosa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma  
glucosa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
glucosa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
glucosa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
ucosa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
cosa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
osa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
sa es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
a es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de  
es un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución  
s un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución  
un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución  
un monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución  
n monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución  
monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución  
monosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución  
onosacárido fácilmente metabolizable que se administra por vía intravenosa, en forma de solución acuosa,







tra por vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
ra por vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
a por vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
por vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
por vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
or vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
r vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
vía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
ía intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
a intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
intravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
ntravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
travenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
ravenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
avenosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
venosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
enosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
nosa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
osa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
sa, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
a, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
, en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
en forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
n forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
forma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
orma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
rma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
ma de solución acuosa, estéril y apirógena.  
a de solución acuosa, estéril y apirógena.  
de solución acuosa, estéril y apirógena.  
de solución acuosa, estéril y apirógena.  
e solución acuosa, estéril y apirógena.  
solución acuosa, estéril y apirógena.  
solución acuosa, estéril y apirógena.  
olución acuosa, estéril y apirógena.  
lución acuosa, estéril y apirógena.  
ución acuosa, estéril y apirógena.  
ción acuosa, estéril y apirógena.  
ión acuosa, estéril y apirógena.  
ón acuosa, estéril y apirógena.  
n acuosa, estéril y apirógena.  
acuosa, estéril y apirógena.  
acuosa, estéril y apirógena.  
cuosa, estéril y apirógena.  
uosa, estéril y apirógena.  
osa, estéril y apirógena.



sa, estéril y apirógena.  
a, estéril y apirógena.  
, estéril y apirógena.  
estéril y apirógena.  
estéril y apirógena.  
stéril y apirógena.  
téril y apirógena.  
éril y apirógena.  
ril y apirógena.  
il y apirógena.  
l y apirógena.  
y apirógena.  
y apirógena.  
apirógena.  
apirógena.  
pirógena.  
irógena.  
rógena.  
ógena.  
gena.  
ena.  
na.  
a.  
.

Provee de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno;  
rovee de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno;  
ovee de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno;  
vee de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno;  
ee de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
e de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
de la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
e la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
la energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
a energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene,  
energía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide,  
nergía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide,  
ergia necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
rgía necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
gia necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
ia necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
a necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
necesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
ecesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o  
cesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o ambas,  
cesaria para los procesos metabólicos; evita la pérdida excesiva de nitrógeno; previene, impide, o ambas,



























y electrolitos que se presentan en el riñón.  
electrolitos que se presentan en el riñón.  
electrolitos que se presentan en el riñón.  
lectrolitos que se presentan en el riñón.  
ectrolitos que se presentan en el riñón.  
ctrolitos que se presentan en el riñón.  
trolitos que se presentan en el riñón.  
rolitos que se presentan en el riñón.  
olitos que se presentan en el riñón.  
litos que se presentan en el riñón.  
itos que se presentan en el riñón.  
tos que se presentan en el riñón.  
os que se presentan en el riñón.  
s que se presentan en el riñón.  
que se presentan en el riñón.  
que se presentan en el riñón.  
ue se presentan en el riñón.  
e se presentan en el riñón.  
se presentan en el riñón.  
se presentan en el riñón.  
e presentan en el riñón.  
presentan en el riñón.  
presentan en el riñón.  
resentan en el riñón.  
esentan en el riñón.  
sentan en el riñón.  
entan en el riñón.  
ntan en el riñón.  
tan en el riñón.  
an en el riñón.  
n en el riñón.  
en el riñón.  
en el riñón.  
n el riñón.  
el riñón.  
el riñón.  
l riñón.  
riñón.  
riñón.  
iñón.  
ñón.  
ón.  
n.  
.

Propiedades farmacocinéticas  
ropiedades farmacocinéticas  
opiedades farmacocinéticas







y el agua son componentes fisiológicos del organismo.  
y el agua son componentes fisiológicos del organismo.  
el agua son componentes fisiológicos del organismo.  
el agua son componentes fisiológicos del organismo.  
l agua son componentes fisiológicos del organismo.  
agua son componentes fisiológicos del organismo.  
agua son componentes fisiológicos del organismo.  
gua son componentes fisiológicos del organismo.  
ua son componentes fisiológicos del organismo.  
a son componentes fisiológicos del organismo.  
son componentes fisiológicos del organismo.  
son componentes fisiológicos del organismo.  
on componentes fisiológicos del organismo.  
n componentes fisiológicos del organismo.  
componentes fisiológicos del organismo.  
componentes fisiológicos del organismo.  
omponentes fisiológicos del organismo.  
mponentes fisiológicos del organismo.  
ponentes fisiológicos del organismo.  
onentes fisiológicos del organismo.  
nentes fisiológicos del organismo.  
entes fisiológicos del organismo.  
ntes fisiológicos del organismo.  
tes fisiológicos del organismo.  
es fisiológicos del organismo.  
s fisiológicos del organismo.  
fisiológicos del organismo.  
fisiológicos del organismo.  
isiológicos del organismo.  
siológicos del organismo.  
iológicos del organismo.  
ológicos del organismo.  
lógicos del organismo.  
ógicos del organismo.  
gicos del organismo.  
icos del organismo.  
cos del organismo.  
os del organismo.  
s del organismo.  
del organismo.  
del organismo.  
el organismo.  
l organismo.  
organismo.  
organismo.  
rganismo.  
ganismo.  
anismo.  
nismo.  
ismo.



























nde se almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
de se almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
e se almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
se almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
se almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
e almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
almacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
Imacena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
macena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
acena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
cena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
ena y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
na y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
a y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
y es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
es utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
s utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
utilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
tilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
ilizado cuando se precisa como fuente de energia.  
lizado cuando se precisa como fuente de energia.  
izado cuando se precisa como fuente de energia.  
izado cuando se precisa como fuente de energia.  
ado cuando se precisa como fuente de energia.  
do cuando se precisa como fuente de energia.  
o cuando se precisa como fuente de energia.  
cuando se precisa como fuente de energia.  
cuando se precisa como fuente de energia.  
uando se precisa como fuente de energia.  
ando se precisa como fuente de energia.  
ndo se precisa como fuente de energia.  
do se precisa como fuente de energia.  
o se precisa como fuente de energia.  
se precisa como fuente de energia.  
se precisa como fuente de energia.  
e precisa como fuente de energia.  
precisa como fuente de energia.  
precisa como fuente de energia.  
recisa como fuente de energia.  
ecisa como fuente de energia.  
cisa como fuente de energia.  
isa como fuente de energia.  
sa como fuente de energia.  
a como fuente de energia.  
como fuente de energia.  
como fuente de energia.





omo fuente de energia.  
mo fuente de energia.  
o fuente de energia.  
fuente de energia.  
fuente de energia.  
uente de energia.  
ente de energia.  
nte de energia.  
te de energia.  
e de energia.  
de energia.  
de energia.  
e energia.  
energia.  
energia.  
nergia.  
ergia.  
rgia.  
gia.  
ia.  
a.  
.

El almacenamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por  
l almacenamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por  
almacenamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por  
almacenamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una  
lmacenamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una  
macenamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una  
acenamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una  
enamamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie  
namamiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie  
amiento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
miento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
iento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
ento de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
nto de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
to de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
o de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
de glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
e glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
glucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de  
lucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de mecanismos  
ucosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de mecanismos  
cosa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de mecanismos  
osa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de mecanismos  
sa, el nivel de glicemia y la oxidación de la glucosa se ven influenciados por una serie de mecanismos

















taminas, el sistema nervioso y el riñón.  
aminas, el sistema nervioso y el riñón.  
minas, el sistema nervioso y el riñón.  
inas, el sistema nervioso y el riñón.  
nas, el sistema nervioso y el riñón.  
as, el sistema nervioso y el riñón.  
s, el sistema nervioso y el riñón.  
, el sistema nervioso y el riñón.  
el sistema nervioso y el riñón.  
el sistema nervioso y el riñón.  
l sistema nervioso y el riñón.  
sistema nervioso y el riñón.  
sistema nervioso y el riñón.  
istema nervioso y el riñón.  
stema nervioso y el riñón.  
tema nervioso y el riñón.  
ema nervioso y el riñón.  
ma nervioso y el riñón.  
a nervioso y el riñón.  
nervioso y el riñón.  
nervioso y el riñón.  
ervioso y el riñón.  
rvioso y el riñón.  
vioso y el riñón.  
ioso y el riñón.  
oso y el riñón.  
so y el riñón.  
o y el riñón.  
y el riñón.  
y el riñón.  
el riñón.  
el riñón.  
l riñón.  
riñón.  
riñón.  
iñón.  
ñón.  
ón.  
n.  
.

#### *Biotransformación y eliminación*

El agua se elimina en baja proporción por la respiración y por el sudor y las heces.

La glucosa se transforma en ácido pirúvico y éste en ácido cítrico, entrando a formar parte del ciclo de Krebs.

## **4.7. DATOS PRECLÍNICOS SOBRE SEGURIDAD**

La seguridad de las soluciones de glucosa isotónicas está suficientemente reconocida en la práctica clínica como aporte de energía y fluido.

## **5. DATOS FARMACÉUTICOS**

### **5.1. RELACIÓN DE EXCIPIENTES**

Agua para inyección

### **5.2. INCOMPATIBILIDADES**

Debido a su alta acidez (el pH aproximado es de 4) no se puede utilizar junto con penicilinas, ya que éstas perderían su actividad. Es necesario, por tanto, emplear penicilinas tamponadas. Igualmente ocurre con la anfotericina B, salvo que el pH de la glucosa sea superior a 4,2. No puede emplearse como diluyente de fármacos aniónicos como las sulfamidas sódicas, salvo que se empleen en concentración suficiente para hacer la solución alcalina o se adicione una ampolla de carbonato sódico.

Otros fármacos incompatibles con la glucosa 20% son: benzilpenicilina, cefalotina, cortetraciclina, cianocobalamina, EDTA sódico y cálcico, histamina, hidrocortisona, kanamicina, novomicina, warfarina.

### **5.3. PERÍODO DE VALIDEZ**

El período de validez es de 3 años.

Una vez abierto el envase, la solución debe utilizarse inmediatamente (ver apartado 6.6)

### **5.4. PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

No se precisan condiciones especiales de conservación.

### **5.5. NATURALEZA Y CONTENIDO DEL RECIPIENTE**

Glucosa Tecsolpar 20% solución para perfusión, se presenta en frascos de vidrio de tipo II de las siguientes capacidades:

- Frascos de 250 ml.
- Frascos de 500 ml.

Se dispone también de envase clínico de todas las presentaciones:

- 24 frascos de 250 ml.
- 20 frascos de 500 ml.

### **5.6. INSTRUCCIONES DE USO / MANIPULACIÓN**

Glucosa Tecsolpar 20% es una solución para perfusión.

El contenido de cada frasco de Glucosa Tecsolpar 20% es para una sola perfusión. Debe desecharse la fracción no utilizada.

En caso de administrarse directamente, se realizará por vena central. Cuando se administre diluido a una concentración del 10% o inferior, se podrá utilizar una vena periférica.

La solución debe ser transparente y no contener precipitados. No administrar en caso contrario.

Utilizar un método aséptico para administrar la solución y en caso de preparación de mezclas.

Antes de adicionar medicamentos a la solución o de administrar simultáneamente con otros medicamentos, se debe comprobar que no existen incompatibilidades.

**6. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Laboratorios TECSOLPAR, S.A.  
Parque Tecnológico de Asturias, parcelas 19, 20 y 23.  
33428 Llanera, Asturias

**7. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

**8. FECHA DE AUTORIZACIÓN / REVALIDACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Mayo 2007

**9. FECHA DE REVISIÓN DEL TEXTO**