

# TÉCNICA DE DOS BOLSAS PARA LÍQUIDOS INTRAVENOSOS DE REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO

Glucosa plasmática mg/dL (mmol/L)	Bolsa 1: Cl Na 0.9% Partes:	Bolsa 2: Cl Na 0.9% + SG 10%. Partes:	Concentración final de glucosa %
>250 (>13.8)	1	0	0
200 – 249 (11.1 – 13.8)	1	1	5
150 – 199 (8.4 – 11.0)	1	3	7.5
100 – 149 (5.6 – 8.3)	0	5	10
<100 (<5.6)	Evalúe al paciente	Trate la hipoglucemia	No aplica

- La velocidad de infusión dependerá del mantenimiento y reposición del déficit calculado.
- La cantidad de electrolitos deberá de ser igual en ambas bolsas.

Creado por: Cashen, K. et al 2019. DOI: 10.1542/pir.2018-0231

## ALGORITMO DE MANEJO DE LÍQUIDOS EN CETOACIDOSIS DIABÉTICA PEDIÁTRICA



		Glucosa Sanguínea (mg/dL)					
		> 300	250 – 299	200 – 249	150 – 199	100 – 149	< 100
Velocidad de descenso de la Glucosa	Incremento de glucosa sérica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% de LIV sin aporte de glucosa.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminuir en un 25% el aporte de glucosa por LIV.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, continuar de la misma manera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminuir en un 25% el aporte de glucosa.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, continuar de la misma manera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, continuar de la misma manera</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 75% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, continuar igual.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 100% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar al 100% el aporte de glucosa por LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>
	< 50 mg/dL/hra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% de LIV sin aporte de glucosa.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminuir en un 25% el aporte de glucosa por LIV.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 25% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, continuar de la misma manera.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 50% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, continuar de la misma manera</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 75% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 100% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar al 100% el aporte de glucosa por LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>
	100 – 50 mg/dL/hra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% de LIV sin aporte de glucosa.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, continuar de la misma manera</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 25% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, continuar de la misma manera.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 50% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 75% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 100% del total de LIV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar al 100% el aporte de glucosa por LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>
	100 – 150 mg/dL/hra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 25% del total de LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 50% del total de LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 50% del total de LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 100% del total de LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay aporte de glucosa por LIV, incrementar en un 50%.</li> <li>• Si no hay aporte de glucosa por LIV, iniciarla con el 100% del total de LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumentar al 100% el aporte de glucosa por LIV.</li> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>
	>150 mg/dL/hra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Notifique al médico.</b></li> </ul>

LIV: Líquidos intravenosos. Cl Na: Cloruro de Sodio. SG: Solución glucosada

Creado por: Miller's Children PICU. Babbitt, C. et al 2020. DOI:10.1055/s-0040-1712921

