

## Listado de Lectores de Glucosa Específico del País

**País:** España (Spain)

### Información Importante

Este listado ha sido compilado a través de una búsqueda realizada vía: Internet, literatura, estudios internos de Baxter, información de las agencias gubernamentales, folletos de las tiras reactivas, alertas de seguridad e información directa de los fabricantes del producto. Aunque se ha hecho un esfuerzo importante para proporcionar información precisa y actualizada, Baxter no fabrica estos lectores de glucosa o tiras reactivas y no puede garantizar la exactitud inicial o continuada de esta información. Por favor, contacte con el/los fabricante/s de los lectores de glucosa o las tiras reactivas para obtener la información más actualizada sobre compatibilidad antes de usarlos conjuntamente con la solución de diálisis peritoneal (DP) EXTRANEAL (icodextrina).

1. La solución de DP EXTRANEAL (icodextrina) contiene icodextrina. La maltosa, un metabolito de la icodextrina, puede interferir con determinados lectores de glucosa o tiras reactivas. Esta interferencia da como resultado lecturas falsamente elevadas de glucosa en sangre cuando se utilizan estos lectores de glucosa y en las tiras reactivas.
2. Esta interferencia podría enmascarar una hipoglucemia real o conducir a un diagnóstico erróneo de hiperglucemia. Así, una lectura de glucosa en sangre con estos lectores o tiras reactivas en el rango de normalidad o por encima de él, en un paciente que está utilizando la solución de DP EXTRANEAL (icodextrina) podría enmascarar un bajo nivel real de glucosa en sangre. Esto podría dar lugar a que un paciente o un profesional sanitario no tomaran las medidas oportunas para normalizar el nivel de glucosa en sangre. O bien, una lectura falsamente elevada de glucosa en sangre podría ocasionar que un paciente recibiera una dosis de insulina mayor de la necesaria. Ambas situaciones podrían dar lugar a acontecimientos con riesgo para la vida del paciente, incluyendo pérdida de consciencia, coma, daño neurológico o muerte.
3. La unidad de diálisis o el paciente deberían contactar con el/los fabricante/s del lector de glucosa y/o tiras reactivas para determinar si el lector de glucosa o las tiras reactivas que están utilizando están sujetas a interferencias por icodextrina o maltosa, o si solo miden glucosa. Adicionalmente, consulte la información de producto incluida en el lector de glucosa o las tiras reactivas.
  - El siguiente listado se proporciona solo como referencia. Este listado no implica ninguna recomendación de uso para estos lectores de glucosa o tiras reactivas.
  - Las compatibilidades identificadas se muestran en la siguiente tabla. **Se deben utilizar EXCLUSIVAMENTE lectores de glucosa y tiras reactivas que utilicen métodos específicos para la glucosa en pacientes que están utilizando la solución de DP EXTRANEAL (icodextrina).** Las tiras reactivas están enumeradas con su lector asociado – si utiliza otras tiras, contacte con el fabricante para verificar que son específicas para la glucosa. Este listado proporciona información de contacto de los fabricantes de lectores y tiras reactivas más comunes y conocidos.
  - Éste no es un listado exhaustivo y ha sido actualizado a fecha de Mayo de 2011. La ausencia en el mismo de un lector de glucosa o sus tiras reactivas concretas **NO** implica compatibilidad con la solución de DP EXTRANEAL (icodextrina). Contacte siempre con el fabricante para obtener la información actualizada. Baxter no tiene la obligación de actualizar el contenido de esta lista.

### LECTORES DE GLUCOSA

Fecha Actualización: Mayo 2011

Marca de Lectores de Glucosa	Compatibilidad con la solución de DP Extraneal (icodextrina) (Específicos para Glucosa)	Tipo de Método*	Fabricante
Boots	Sí	GDH-NAD	Abbott Diabetes Care <a href="http://www.abbottdiabetescare.com">www.abbottdiabetescare.com</a> <a href="http://www.abbottdiabetescare.es">www.abbottdiabetescare.es</a> Tlf. Atención al Cliente: 900 300 119
Omron HEA-214	Sí	GDH-NAD	
Optium	Sí	GDH-NAD	
Optium Easy	Sí	GDH-NAD	
OptiumEZ	Sí	GDH-NAD	
Optium Xceed	Sí	GDH-NAD	
Optium Xido	Sí	GDH-NAD	
Precision PCx	Sí <sup>1</sup>	GDH-NAD, GO <sup>1</sup>	
Precision QID <sup>B</sup>	Sí	GO	
Precision Xceed	Sí	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	Sí	GDH-NAD	
Precision Xtra	Sí	GDH-NAD	
Precision Xtra OK	Sí <sup>1</sup>	GDH-NAD, GO <sup>1</sup>	





- <sup>1</sup> Dos tipos de tiras reactivas **compatibles** para Precision PCx y Precision Xtra OK.
- <sup>2</sup> Estos nombres comerciales de lectores de glucosa pueden utilizar tiras reactivas con GDH-PQQ (**incompatible**) y con GDH-FAD (**compatible**). Consulte al fabricante para información adicional
- <sup>3</sup> Este lector de glucosa/tira reactiva de Arkray GDH-FAD es **incompatible**. Consulte al fabricante para información adicional
- <sup>4</sup> Estos nombres comerciales de lectores de glucosa pueden utilizar tiras reactivas con GDH-PQQ (**incompatible**) y con Mut Q-GDH (**compatible**). Consulte al fabricante para información adicional

#### **Tipo de Método\* (Test Type\*)**

**GO**= glucosa oxidasa (glucose oxidase)

**GDH-PQQ**= glucosa deshidrogenasa pirroloquinolinaquinona (glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone). (Nota: GDO, glucosa-colorante-oxidoreductasa (glucose-dye-oxidoreductase) es un método basado en PQQ **incompatible**)

**GDH-NAD**= glucosa deshidrogenasa con nicotinamida-adenina dinucleótido (glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide)

**GDH-FAD**= glucosa deshidrogenasa con flavina-adenina dinucleótido (glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide)

**Mut Q-GDH** = glucosa deshidrogenasa con pirroloquinolinaquinona modificada para eliminar la interferencia con la maltosa (glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference)

#### **Referencias:**

<sup>A</sup> Estudio de Baxter 32386 (McGaw Park) Determinación de la potencial interferencia de icodextrina y sus metabolitos en la medición de glucosa en sangre en humanos utilizando los sistemas Accu-Chek compact y Advantage.

<sup>B</sup> Informe de Baxter REP-NIV-RE-366, (Nivelles) Evaluación de la potencial interferencia en la determinación de glucosa en sangre (medida por métodos enzimáticos) para pacientes tratados con icodextrina.

<sup>C</sup> Informe de Baxter RD-01-RE-233 (McGaw Park) Evaluación de la potencial interferencia del test MediSense Sof-Tact de glucosa en sangre con icodextrina y sus metabolitos.

<sup>D</sup> Baxter report Interim 3, 33541 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometer-Glucocard X-Meter (Arkray).

<sup>E</sup> Baxter report Interim 1, 33541 (McGaw Park) Determination of potential interference of icodextrin and its metabolites on human blood glucose measurement using chosen glucometers.

Por favor, consulte la ficha técnica de la solución de DP **EXTRANEAL** (icodextrina)  
**BAXTER** y **EXTRANEAL** son marcas registradas de Baxter International Inc.

Otras marcas registradas o productos aquí nombrados son propiedad de sus respectivos propietarios.