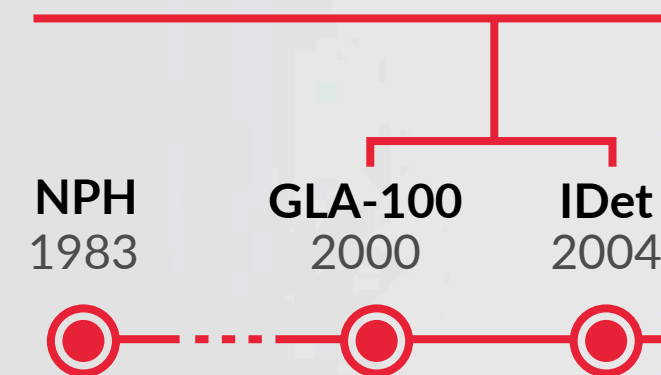


# ACTUALIZACIÓN SOBRE INSULINAS BASALES DISPONIBLES

## Diferencias entre Insulinas Basales de 1ª y 2ª generación

### 1ª GENERACIÓN

Insulina glargina 100 U/mL (Gla-100) y la insulina detemir (IDet) se desarrollaron para superar algunas limitaciones de las primeras insulinas basales, como la insulina NPH, con una absorción menos variable y una duración de acción más prolongada.<sup>1,2</sup>



### 2ª GENERACIÓN

Las insulinas basales de acción más prolongada, insulina glargina 300 U/mL (Gla-300) y la insulina degludec (IDeg), desde entonces se han desarrollado con menos variabilidad y duraciones de acción más prolongadas (>24 h).<sup>1,2</sup>

IDeg  
GLA-300  
2013 - 2015

INSULINA  
GLA-300<sup>1,2</sup>

- + eficacia
- + tolerancia
- + sencillez



INSULINA  
GLA-300<sup>3,4</sup>

Insulina basal de 2ª GEN

#### Comparación con 1ª GEN

- ≈ eficacia en reducción HbA1c
- riesgo de hipoglucemias
- tasa de urgencias hospitalarias
- + adherencia

### Programa de vida real DELIVER<sup>3</sup>

INSULINA  
GLA-300  
Comparando con GLA-100 y con Detemir  
= eficacia - hipoglucemias

\*Compendio de estudios realizados en condiciones habituales de práctica clínica, que comparó el uso de GLA-300 con otras insulinas de 1ª y 2ª generación.

### Estudio EDITION<sup>4</sup> GLA-100 vs GLA-300

INSULINA  
GLA-300  
= eficacia - hipoglucemias

TASA ANUALIZADA DE HIPOGLUCEMIAS  
confirmada o grave  
↓ 14% CUALQUIER MOMENTO ↓ 31% PERÍODO NOCTURNO

### Subestudio<sup>5</sup>

Concluye que se mantiene la **eficacia y seguridad** en la administración flexible de la GLA-300 con un desfase de hasta 3 horas, antes o después, de su hora habitual de administración

1. Eliaszewicz FG, Barreto T. Diabetol Metab Syndr. 2016;6:8:2

2. Pettus J et al. Diabetes Metab Res Rev. 2016;32(6):478-496

3. Blonde L, et al. Diabetes Obesity and Metabolism. 2021;23(8):1713-1721

4. Ritzel R, et al. Diabetes Obesity and Metabolism. 2015;17:859-867.

5. Riddle M, et al. Diabetes Technology & therapeutics. 2016. V18.4.

• Toujeo 300 unidades/ml SoloStar, solución inyectable en pluma precargada - 3 plumas 1,5 ml (CN: 706414.5). PVP: 48,68 €. PVP IVA: 50,63 €. Medicamento sujeto a prescripción médica. Tratamiento de Larga Duración. Financiados por SNS. Aportación reducida. FICHA TÉCNICA: <https://cima.aemps.es/cima/publico/detalle.html?registro=100133034>  
• Toujeo 300 unidades/ml DoubleStar, solución inyectable en pluma precargada - 3 plumas 3 ml (CN: 727918.1). PVP: 97,36 €. PVP IVA: 101,25 €. Medicamento sujeto a prescripción médica. Tratamiento de Larga Duración. Financiados por SNS. Aportación reducida. FICHA TÉCNICA: <https://cima.aemps.es/cima/publico/detalle.html?registro=1000133038>