

## ANTIDIABÉTICOS E INSUFICIENCIA RENAL

Fármacos para el tratamiento de la diabetes y su utilización en la insuficiencia renal (Valorado según Grado de insuficiencia renal con Filtrado Glomerular (FG) (ml/min/1,73 m<sup>2</sup>))

Grupo y fármacos		Filtrado Glomerular (FG) (ml/min/1,73 m <sup>2</sup> )			Hemodiálisis
		Leve (>60)	Moderada (30-60)	Grave (<30)	
<b>BIGUANIDAS</b> (a)	<b>METFORMINA</b> (Dianben <sup>®</sup> )				
<b>SULFONILUREAS</b> (b)	<b>GLIBENCLAMIDA</b> (Daonil <sup>®</sup> , Euglucon <sup>®</sup> )	Con precaución			
	<b>GLICAZIDA</b> (Diamicron <sup>®</sup> )	Con precaución			
	<b>GLIMEPIRIDINA</b> (Amaryl <sup>®</sup> , Roname <sup>®</sup> )	Con precaución	Ajuste de dosis		
	<b>GLIPIZIDA</b> (Minodiab <sup>®</sup> )	Reducción del 50% de dosis si el FG ≤ 50 ml/m <sup>2</sup>			
<b>GLINIDAS</b>	<b>REPAGLINIDINA</b> (Novonorm <sup>®</sup> , Prandin <sup>®</sup> )	Hasta 40 ml/m <sup>2</sup>	Hasta 20 ml/m <sup>2</sup>	Experiencia limitada	
<b>GLITAZONAS (TIAZOLINDIONAS)</b> (c)	<b>PIOGLITAZONA</b> (Actos <sup>®</sup> )				Con precaución
<b>INHIBIDORES DE LA DPP4</b>	<b>LINAGLIPTINA</b> (Trajenta <sup>®</sup> )				Con precaución
	<b>SAXAGLIPTINA</b> (Onglyza <sup>®</sup> )		Dosis: 2,5 mg/día	Precaución: Reducción dosis 2,5 mg/día	
	<b>SITAGLIPTINA</b> (Januvia <sup>®</sup> , Tesavel <sup>®</sup> ; Xeluvia <sup>®</sup> )	Hasta FG de 50 ml/m <sup>2</sup>	Reducción de dosis 50 mg/día	Reducción de dosis 25 mg/día	
	<b>VILDAGLIPTINA</b> (Galvus <sup>®</sup> , Jalra <sup>®</sup> ; Icandra <sup>®</sup> )	Hasta FG de 50 ml/m <sup>2</sup>	Reducción de dosis 50 mg/día		Con precaución
	<b>ALOGLIPTINA</b> (Vidipia <sup>®</sup> )	Hasta FG de 50 ml/m <sup>2</sup>	Reducción dosis a 12,5 mg/día	Reducción dosis a 6,25 mg/día	Reducción dosis a 6,25 mg/día
<b>INHIBIDORES DE LAS GLUCOSIDASAS</b>	<b>ACARBOSA</b> (Glucobay <sup>®</sup> , Glumida <sup>®</sup> )				
	<b>MIGLITOL</b> (Diastabol <sup>®</sup> , Plumarol <sup>®</sup> )				
<b>AGONISTAS GLP-1</b>	<b>EXENATIDE</b> (Byetta <sup>®</sup> , Bydureon <sup>®</sup> )	Hasta FG de 50 ml/m <sup>2</sup>	Evitar con Bidureon		
	<b>LIRAGLUTIDA</b> (Victoza <sup>®</sup> )				
	<b>LIXISENATIDA</b> (Lyxumia <sup>®</sup> )	Hasta FG de 50 ml/m <sup>2</sup>	Con precaución		
	<b>ALBIGLUTIDA</b> (Eperzan <sup>®</sup> )				
	<b>DULAGLUTIDA</b> (Trulicity <sup>®</sup> )				
<b>INHIBIDORES DE LA SGLT-2</b>	<b>DAPAGLIFLOZINA</b> (Forxiga <sup>®</sup> ) <b>EMPAGLIFLOZINA</b> (Jardiance <sup>®</sup> ) <b>CANAGLIFLOZINA</b> (Invokana <sup>®</sup> )		Empagliflozina y Canagliflozina No iniciar tratamiento. Suspender si <45 ml/min.		
<b>INSULINAS</b>	<b>INSULINAS</b>				

■ Permitidos. ■ Precaución. ■ Contraindicado

a.- Evitar en condiciones que incrementen el riesgo de acidosis láctica.

b.- Dosis conservadora para evitar hipoglucemia.

c.- Riesgo de retención de agua y sodio

Adaptado de: Pautes per a l'harmonització del tractament farmacològic de la diabetes mellitus tipus 2. ([Link externo](#))

Zanchi A, Lehmann R, Philippe J. Antidiabetic drugs and kidney disease--recommendations of the Swiss Society for Endocrinology and Diabetology. Swiss Med. Wkly.2012; 142:w13629. ([Link externo](#))

Mata M, Cos FX, Morros M, et al. Abordatge de la diabetes mellitus tipus 2 [En línia] Barcelona: Institut Català de la Salut, 2010. Guies de pràctica clínica, núm. 15. ([Link externo](#))  
Ficha técnica del producto. Agencia Española de Medicamentos y productos Sanitarios