



# Tirzepatida

TIRZEPATIDA: LA INNOVACIÓN DUAL QUE TRANSFORMA  
EL CONTROL METABÓLICO.



# TIRZEPATIDA

---

Tirzepatida es un medicamento inyectable de administración semanal, diseñado para mejorar el control glucémico y contribuir al manejo del peso en pacientes seleccionados.

Su innovación radica en su acción dual, actuando simultáneamente sobre los receptores GLP-1 (péptido similar al glucagón tipo 1) y GIP (péptido inhibidor gástrico), lo que genera una respuesta metabólica más completa que otros agonistas de incretinas.

## PRESENTACIÓN

---

- **Formato:** Vial unidosis
- **Contenido exacto:** 80 mg de Tirzepatida

## SU MECANISMO COMBINA:

---

- Mejor secreción de insulina dependiente de glucosa
- Reducción de glucagón
- Retardo del vaciamiento gástrico
- Modulación del apetito y metabolismo energético

El resultado es un medicamento con efectos antihiperoglucemiantes, sacietógenos y metabólicamente favorables, con una sola aplicación por semana.

## MECANISMO DE ACCIÓN

---

Tirzepatida es un péptido sintético de 39 aminoácidos unido a una fracción lipídica C20 que prolonga su vida media. Actúa como agonista dual GIP/GLP-1, generando:

### Acciones principales

- Estimulación de insulina dependiente de glucosa
- Disminución de glucagón
- Retraso del vaciamiento gástrico, disminuyendo apetito
- Control del peso mediante saciedad y menor ingesta calórica
- Mejora de parámetros cardiometabólicos





## BENEFICIOS CLÍNICOS

---

- Control efectivo de glucosa en pacientes con diabetes tipo 2
- Reducción del apetito y pérdida de peso clínica significativa
- Beneficios sobre triglicéridos, presión arterial y factores cardiometabólicos
- Mayor sensación de saciedad
- Administración semanal, favoreciendo adherencia
- Resultados visibles desde las primeras semanas

## INDICACIONES

---

### Condiciones tratadas

- Diabetes mellitus tipo 2 no controlada con dieta y ejercicio
- Manejo del peso en pacientes con obesidad asociada a DM2
- (El uso estético queda bajo criterio clínico.)

### Zonas de aplicación SC

- Abdomen
- Parte superior del brazo
- (Rotar zonas en cada aplicación.)

## PROTOCOLO DE USO

---

### Frecuencia

- 1 vez por semana
- Con o sin alimentos
- Día fijo de aplicación

### Dosis omitida

- $\leq 4$  días después  $\rightarrow$  aplicar en cuanto se recuerde
- 4 días  $\rightarrow$  omitir y continuar esquema habitual





## INGREDIENTES ACTIVOS

---

- **Principio activo:** Tirzepatida
- **Excipientes:** Fosfato sódico heptahidratado, cloruro de sodio, dibásico ácido clorhídrico, hidróxido de sodio, agua para inyectables.
- **Acción:** Agonista dual de receptores GLP-1, favorece secreción de GIP y insulina dependiente de glucosa, reduce glucagón y retrasa vaciamiento gástrico.

## NO USAR EN CASOS DE

---

- Antecedentes de **pancreatitis** (precaución extrema; suspender si hay sospecha).
- **Gastroparesia** grave u otra enfermedad GI severa.
- **Embarazo** o lactancia.
- < 18 años.
- **Hipersensibilidad** conocida al principio activo o excipientes.



## EFFECTOS SECUNDARIOS FRECUENTES Y MANEJO

---

**Gastrointestinales** (muy comunes): náusea, diarrea, vómito, dolor/dispepsia, distensión, estreñimiento, eructos.

- **Suele** presentarse al iniciar o al aumentar la dosis y disminuye con el tiempo.
- **Riesgo** de deshidratación → indicar ingesta de líquidos y electrolitos según necesidad.

**Hipoglucemia:** principalmente cuando se combina con sulfonilurea o insulina.

- **Prevenir** con ajuste de dosis y autocontrol; educar en signos y manejo (glucosa de acción rápida).

**Reacciones locales (comunes):** eritema, prurito en sitio de inyección; generalmente leves.



## EFFECTOS SECUNDARIOS FRECUENTES Y MANEJO

---

**Cambios analíticos:** aumentos medios de amilasa/lipasa sin correlación clínica en la mayoría.

**Cardiovasculares:** incremento medio leve de FC ( $\approx 3-5$  lpm); monitorizar si hay antecedentes.

**Peso/apetito:** disminución del apetito y reducción ponderal asociadas al mecanismo de acción.

**Colelitiasis:** reportada poco frecuente; evaluar si hay dolor biliar.

**Hipersensibilidad:** se han reportado urticaria/eczema; suspender y valorar si ocurre.

### **Signos de alarma (suspender y derivar):**

- **Dolor abdominal** intenso y persistente  $\pm$  vómitos (descartar pancreatitis).
- **Deshidratación** moderada-severa (somnolencia, mareo, oliguria).
- **Reacción alérgica inmediata** (disnea, edema, urticaria extensa).

### **Interacciones relevantes:**

- **Retardo del vaciamiento gástrico:** puede retrasar la absorción de medicamentos orales (vigilar fármacos de índice terapéutico estrecho: p. ej., warfarina, digoxina).
- **Anticonceptivos orales:** descensos de  $C_{max}$ /AUC tras dosis inicial; no suele requerir ajuste, pero vigilar al inicio y tras aumentos de dosis.





**Tirzepatida**