



FICHA TÉCNICA



Descripción

TIRZENDA es una línea de formulaciones inyectables de alta pureza ($\geq 99\%$), desarrolladas bajo estándares de calidad farmacéutica para su uso en protocolos de control metabólico, bajo prescripción médica. Su presentación en vial liofilizado permite flexibilidad en la dosificación y un manejo clínico preciso.

Forma Farmacéutica

Vial liofilizado estéril para reconstitución. Polvo para solución inyectable.



Reconstitución

- Técnica aséptica
- Reconstituir con diluyente estéril
- No agitar (movimientos circulares)
- Verificación visual
- Uso inmediato o bajo indicación médica

Conservación

- Polvo: 15–25 °C protegido de la luz
- Reconstituido: 2–8 °C protegido de la luz
- Uso dentro de 60 días



Vía de Administración

- Subcutánea exclusivamente
- Abdomen, muslo o brazo
- Rotación de sitio

Recomendaciones Genrales

- No modificar dosis sin indicación médica
- No combinar sin supervisión
- No reutilizar material
- Uso exclusivo médico



Contradicciones

- Embarazo y lactancia
- Pancreatitis
- Hipersensibilidad
- Enfermedades GI graves
- Menores de edad

Reacciones Adversas

- Náuseas
- Vómito
- Diarrea
- Disminución del apetito
- Reacciones locales





Virtudes del producto



Alta pureza: Principio activo $\geq 99\%$ determinado por HPLC.



Formulación liofilizada: Mayor estabilidad y conservación del principio activo



Acción prolongada: Diseñado para esquemas de administración espaciados.



Precisión en dosificación: Presentación que permite ajustes individualizados bajo criterio médico.



Presentación profesional: Vial único estéril práctico para manejo clínico.



TIRZEPATIDA

Productos

Nombre comercial:
TIRZENDA

Principio activo:
Tirzepatida

Presentación:
Vial liofilizado estéril para reconstitución

Forma farmacéutica:
Polvo para solución inyectable

Contenido:

- 30 mg por vial
- 50 mg por vial
-

Mecanismo:
Agonista dual GLP-1 / GIP

Dilución y Dosificación:
Dilución mínima: 3 mL
Dosis mínima equivalente: 2.5 mg
Volumen: 0.25 mL (25 UI)

*La dosis deberá ser determinada por el médico tratante

RETATRUTIDE

Producto

Nombre comercial:
TIRZENDA

Principio activo:
Retatrutide

Presentación:
Vial liofilizado estéril para reconstitución

Forma farmacéutica:
Polvo para solución inyectable

Contenido:

- 30 mg por vial
-

Mecanismo:
Agonista triple

- GLP-1
- GIP
- Glucagón

Dilución y Dosificación:
Dilución mínima: 3 mL
Dosis mínima equivalente: 2.5 mg
Volumen: 0.25 mL (25 UI)

*La dosis deberá ser determinada por el médico tratante

DIFERENCIAS TIRZEPATIDA Y RETATRUTIDE

Tirzepatida: Actúa sobre dos receptores hormonales: GLP-1 (glucagón-like peptide-1) y GIP (polipéptido insulínico dependiente de glucosa).

Retatrutide: Actúa sobre tres receptores: GLP-1, GIP y glucagón, lo que potencia la quema de grasa y aumenta el metabolismo basal.

TABLA DE DOSIFICACIÓN DE TIRZENDA TIRZEPATIDA 30mg y 50mg

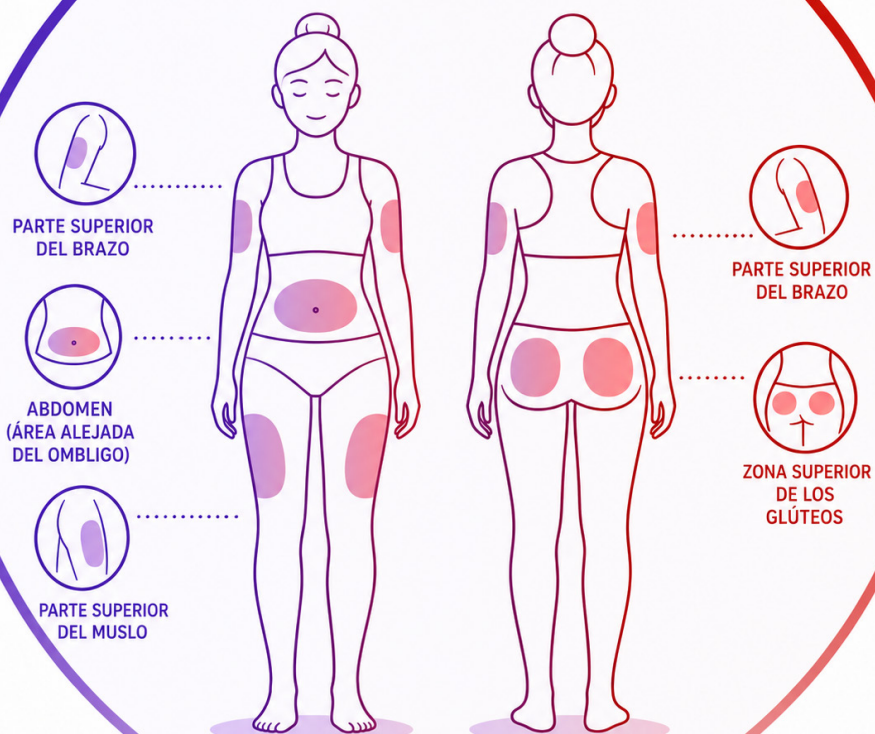
Vial	Solución Inyectable	Dosis	UI (100 UI / 1ml)	Dosis por vial
30mg	3ml	2.5mg	25 UI	12
30mg	3ml	5mg	50 UI	6
30mg	3ml	7.5mg	75 UI	4
30mg	3ml	10mg	100 UI	3
50mg	5ml	2.5mg	25 UI	20
50mg	5ml	5mg	50 UI	10
50mg	5ml	7.5mg	75 UI	6.6
50mg	5ml	10mg	100 UI	5
50mg	5ml	12.5mg	125 UI	4
50mg	5ml	15mg	150 UI	3.3

TABLA DE DOSIFICACIÓN DE TIRZENDA RETATRUTIDE 30mg

Vial	Solución Inyectable	Dosis	UI (100 UI / 1ml)	Dosis por vial
30mg	3ml	1mg	10 UI	30
30mg	3ml	2mg	20 UI	15
30mg	3ml	3mg	30 UI	10
30mg	3ml	4mg	40 UI	7.5
30mg	3ml	5mg	50 UI	6

ÁREAS DE APLICACIÓN

TIRZEPATIDA / RETATRUTIDE



Rotar el sitio de aplicación en cada administración para mejor tolerancia.

MODO DE USO



1 Verificar la jeringa con la dosis correcta



2 -Desinfectar la zona con una toallita de alcohol
-Aplicar la dosis en la zona elegida (Brazo o cerca del ombligo)



3 Desechar la jeringa utilizada y resguardar las restantes en refrigeración

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

1. Administrar exclusivamente por vía subcutánea, bajo prescripción y supervisión médica.
2. Aplicar en abdomen, muslo o brazo, rotando el sitio de inyección en cada aplicación.
3. No administrar por vía intravenosa ni intramuscular.
4. Utilizar material estéril para la preparación y administración.
5. No mezclar con otros medicamentos inyectables en la misma jeringa.
6. Ajustar la dosis y el esquema de administración según la evaluación clínica y tolerancia del paciente.
7. En caso de reacción adversa, suspender la administración y valorar médicamente.

RECOMENDACIONES POSTERIORES

1. No modificar la dosis ni la frecuencia de administración sin indicación médica.
 2. No administrar una dosis adicional para compensar una dosis omitida.
 3. No combinar con otros medicamentos inyectables sin supervisión médica.
 4. No consumir alcohol en exceso durante el tratamiento.
 5. No aplicar si se presentan reacciones adversas intensas o persistentes sin valoración médica.
 6. No reutilizar material de inyección.
- 

7. No exponer el producto reconstituido a temperaturas fuera de las recomendadas.
8. No usar el producto si la solución presenta partículas o cambios de color.

REACCIONES ADVERSAS

Durante el tratamiento pueden presentarse las siguientes reacciones, especialmente al inicio o durante el ajuste de dosis:

1. Náuseas
2. Vómitos
3. Diarrea
4. Disminución del apetito
5. Dolor o molestia abdominal
6. Reacciones locales en el sitio de inyección (enrojecimiento, dolor, inflamación)
7. Hipoglucemia, principalmente cuando se utiliza en combinación con otros antidiabéticos

Ante la presencia de reacciones intensas, persistentes o inesperadas, se recomienda suspender la administración y consultar al médico.

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS

1. Hipersensibilidad conocida a la tirzepatida, retatrutide, o a cualquiera de los componentes de la fórmula.
 2. Embarazo y lactancia.
 3. Antecedente de pancreatitis aguda o crónica.
 4. Enfermedades gastrointestinales graves que puedan interferir con el tratamiento.
 5. Uso en menores de edad.
- 



FICHA TÉCNICA

