

# TP1 - Ejercicio 2

Integrantes: Arazi Magalí, Fagnani Candela, Falabella Nicolás,  
Goldszer Sofía, Sanchez Camila y Vleugels Vicente

**Paciente Mujer de 52 años**

**Diagnóstico no conocido previamente de feocromocitoma**

**Presentó una crisis hipertensiva severa e isquemia  
miocárdica**

**Los medicamentos usados inicialmente no lograron controlar  
la hipertensión**

**Se administró fenoxibenzamina intravenosa como último  
recurso, logrando control eficaz de la presión arterial.**



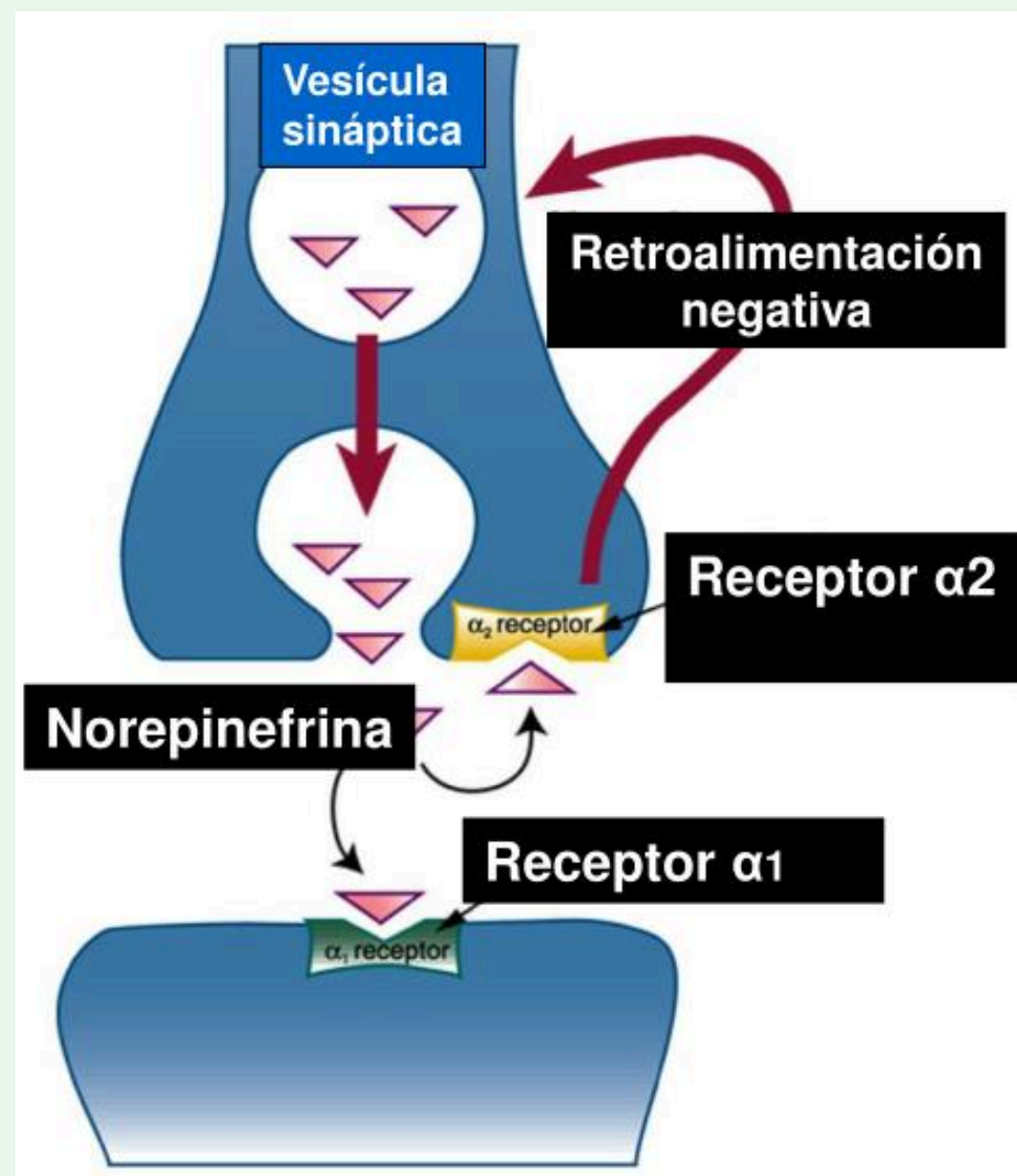
# FEOCROMOCITOMA

Tumor poco común que se desarrolla en las glándulas suprarrenales

Producción excesiva de hormonas como la adrenalina y la noradrenalina.

Las crisis hipertensivas no se controlan con fármacos competitivos

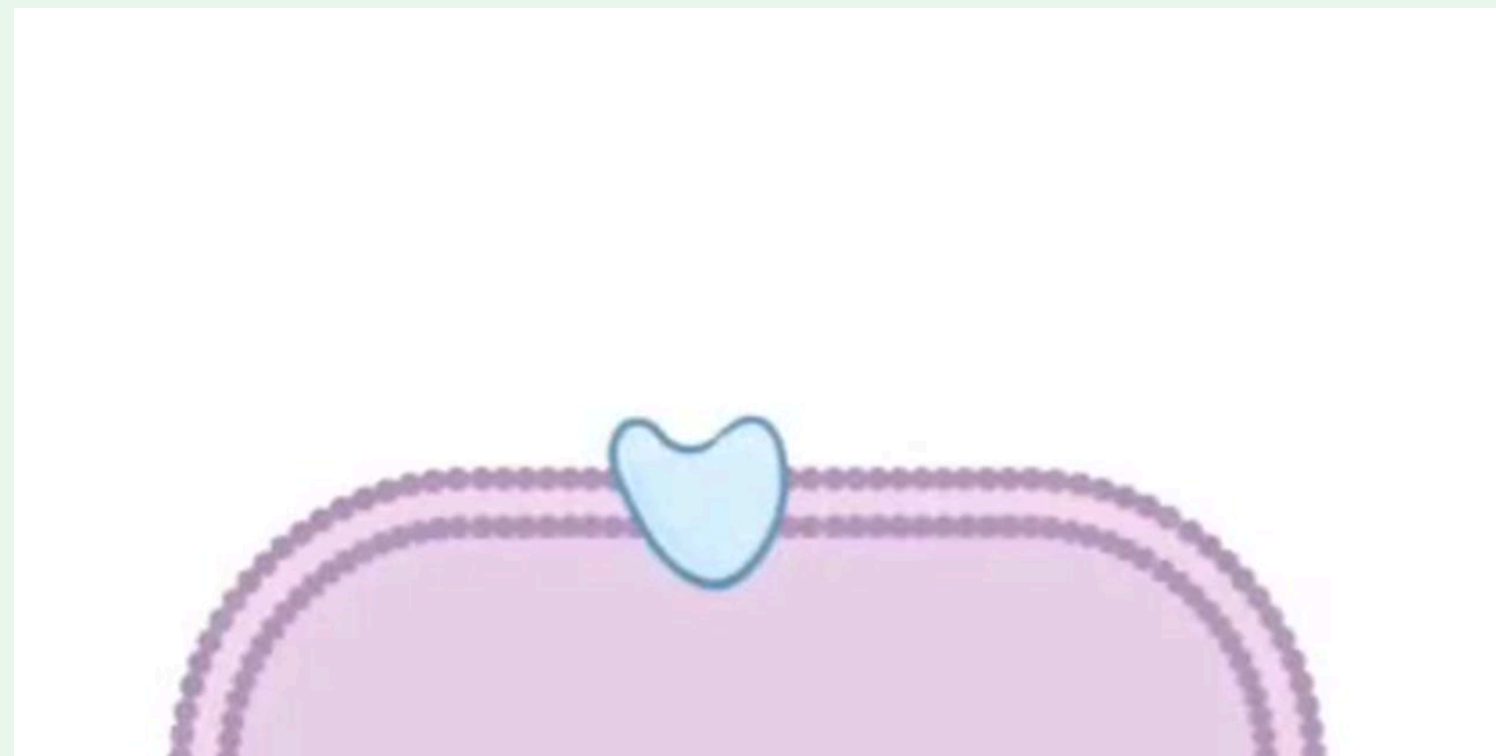
# MECANISMO FARMACOLÓGICO DE LA FENOXIBENZAMINA



Bloqueador adrenérgico alfa  
Irreversible sobre los receptores  $\alpha_1$  y  $\alpha_2$

Actúan

Adrenalina +  
Noradrenalina para  
subir la presión



# EFECTO FISIOLÓGICO

## **Bloquear los receptores $\alpha_1$**

Impide la vasoconstricción que normalmente producen las catecolaminas

Provoca vasodilatación y una **reducción de la presión** arterial.

## **Bloquear los receptores $\alpha_2$**

También **interfiere** en la **retroalimentación negativa** de la liberación de **noradrenalina**

## Uso intravenoso

# VENTAJA

Eficacia en crisis aguda  
que no responden a otros  
agentes

Rápido control de la  
presión arterial

Apto para pacientes con  
impedimento de  
absorción oral

# RIESGO

Efecto drástico e inmediato  
requiere mayor monitoreo

No permite graduación acorde  
a la respuesta del paciente

No está disponible  
comercialmente, pero puede  
ser fabricado por instalaciones  
especializadas

# EFECTOS ADVERSOS

Fatiga

Inhibición de eyaculación

Presión arterial baja al ponerse de pie

Taquicardia

Miosis

Irritación gastrointestinal

Congestión nasal

The background is a solid teal color. In the top-left corner, there are two overlapping chevron shapes pointing towards the top-right, rendered in a lighter shade of teal. In the bottom-right corner, there are two overlapping diagonal bars, also in a lighter shade of teal, extending from the bottom-left towards the top-right.

**MUCHAS  
GRACIAS**