



## Dispositivos para administración de adrenalina

La adrenalina (epinefrina) es una hormona vasoactiva secretada normalmente por las glándulas suprarrenales ante situaciones de estrés. Además de encontrarse de forma natural en el organismo, puede administrarse para tratar reacciones alérgicas potencialmente mortales, siendo el fármaco de primera línea para el tratamiento de la anafilaxia. La adrenalina empieza rápidamente a revertir los síntomas de un shock anafiláctico; produce vasoconstricción incrementando la presión sanguínea, relaja el músculo liso del árbol bronquial disminuyendo la dificultad respiratoria, incrementa la frecuencia cardíaca, y reduce el edema y los habones producidos durante una reacción anafiláctica.

## Presentaciones comerciales de adrenalina para autoadministración

Existen 2 tipos de presentaciones comerciales para autoadministración, los auto-inyectores y la jeringa precargada.

La adrenalina se administra preferentemente **vía intramuscular (IM)**.

## Autoinyectores

### ALTELLUS:

Existen 2 presentaciones, una con una dosis de 0,15 mg. para niños de 10 a 25 kg y otra con una dosis de 0,30 mg. para adultos de >25 kg. A pesar de que dicha dosis se considera adecuada para algunos adultos, según la dosis aconsejada por peso (0,1 mg/10 kg), muchos pacientes deberían disponer de 2 dosis como mínimo.

Presentación para adultos, 0,3 mg (etiqueta amarilla)

Presentación para niños de 0,15 mg (etiqueta verde)





## JEXT:

Está disponible en las dosis de 150 mcg y 300 mcg (equivalentes a Altellus 0,15 y Altellus 0,30)



### NORMAS DE USO DE LOS AUTOINYECTABLES DE ADRENALINA:

#### 1. Extracción de autoinyector del tubo portador:

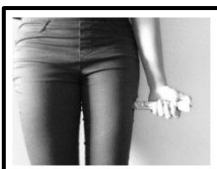


- 1.- Levantar la tapa del tubo portador.
- 2.- Deslice el auto-inyector del tubo portador.
- 3.- Sujete el auto inyector con el puño de la mano dominante con la punta dirigida hacia abajo.
- 4.- Con la otra mano liberar el tapón de seguridad sin doblarlo o torcerlo

#### 2. Administración:



- 5.- Sujetar el auto-inyector a una distancia aproximada de 10 cm de la parte externa del muslo.
- 6.- Clavarlo enérgicamente en la parte externa del muslo de manera que el auto-inyector forme un ángulo recto (90°) con el mismo.



- 7.- Mantener el auto-inyector en esa posición durante 10 segundos

#### 3. Finalización:

Al retirar el auto-inyector la punta se deslizará para cubrir la aguja.

- 8.- Masajear el área de la inyección durante 10 segundos.



## SERVICIO DE ALERGIA

Una vez utilizado, entregar el dispositivo a su médico especialista, para su correcta inspección y eliminación, el prescribirá en caso de ser necesario, otro autoinyector.

**ADRENALINA LEVEL:** Se presenta en jeringas precargadas de vidrio de 1 mililitro de capacidad.



Para su uso hay que separar la funda protectora del cono de la jeringa con un movimiento de rotación, insertar la aguja en la jeringa y expulsar el aire y administrar vía IM.

La dosis a inyectar depende del peso del paciente y la debe indicar el médico prescriptor. Habitualmente se ajusta al peso (0,1 mg/10 kg), recomendándose de forma general 0,15 mg para niños de 10 a 25 kg y 0,30 mg para adultos o niños de >25 kg.

**Después de una reacción anafiláctica es necesario solicitar atención médica de forma inmediata. Si los síntomas persisten puede ser necesaria una segunda dosis de adrenalina.**

AUTOR: Dra. Ma. Verónica Pacheco C.