

# Atropine (atropina)

## Término

### Término

Atropine

### Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

### Área Especialidad

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

### Disciplina

Médico Cirujano (422)

### Temática

Farmacología

### Definición del término

A drug, made from the belladonna plant, that is administered via injection, eye drops, or in oral form to relax muscles by inhibiting nerve responses.

### Fuente / Autor (del término)

Conrad, M. (29 de marzo de 2021). Medical Definition of Atropine. MedicineNet.  
<https://www.medicinenet.com/atropine/definition.htm>

### Contexto del término

Atropine is a naturally occurring alkaloid found in many plants. The pharmacological action of atropine on the heart is due to antagonism of the binding of acetylcholine secreted by efferent Vagus nerves on the post-synaptic membrane in the sinoatrial node. This prevents or reduces vagally mediated bradycardia. Vagal activation is accompanied by simultaneous activation of the cerebral vasomotor centre, which induces secretion of adrenergic catecholamines, principally from the adrenal gland, which induce vasoconstriction. As such, the overall effect of activation of the Vagus nerve is to reduce cardiac output while maintaining blood pressure.

### Fuente / Autor (del contexto)

Jones, P. (2015). The therapeutic value of atropine for critical care intubation. En Archives of Disease in Childhood (Vol. 101, Issue 1, pp. 77-80). BMJ.  
<https://doi.org/10.1136/archdischild-2014-308137>

## **Español**

### **Equivalente en español**

atropina

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Variante de traducción**

D,L-hiosciamina, 2-fenil-3- hidroxipropanoato de 8-metil-8-azabicyclo[3.2.1]oct-3-ilo

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Alcaloide natural de la planta *Atropa belladonna* y de otras plantas de la familia Solanaceae, que posee efecto anticolinérgico por el bloqueo de los receptores colinérgicos muscarínicos y el antagonismo competitivo de las acciones de la acetilcolina sobre los órganos inervados por el sistema nervioso parasimpático.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Atropina. En Diccionario de Términos Médicos. Recuperado el 18 de marzo de 2022, de [https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL\\_BUS=3&LEMA\\_BUS=atropina](https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=atropina)

### **Contexto del término en español**

Se han propuesto diferentes opciones terapéuticas para el tratamiento de la miopía, como son el uso de diferentes tipos de lentes como son los lentes monofocales, bifocales, multifocales, lentes de contacto, la ortokeratología, cirugía refractiva, así como medicamentos tópicos oftálmicos, por ejemplo, agentes muscarínicos e hipotensores oculares, sin embargo, ninguno de ellos ha probado ser eficaz para la disminución de la progresión de la miopía. Se han propuesto diferentes diluciones de atropina para demostrar la eficacia y seguridad para la progresión de la miopía en niños pediátricos. Inicialmente se propuso atropina 1%, demostrando su efecto benéfico sobre la

progresión de la miopía. 3. Se propusieron diferentes diluciones con fin de evaluar la eficacia y seguridad de atropina, al 0.5%, 0.01% y 0.01% 4 ,5 otro estudio evalúa concentraciones de atropina al 0.025%, 0.01% y 0.5% 6 demostrando su eficacia y seguridad en la progresión de la miopía en niños.

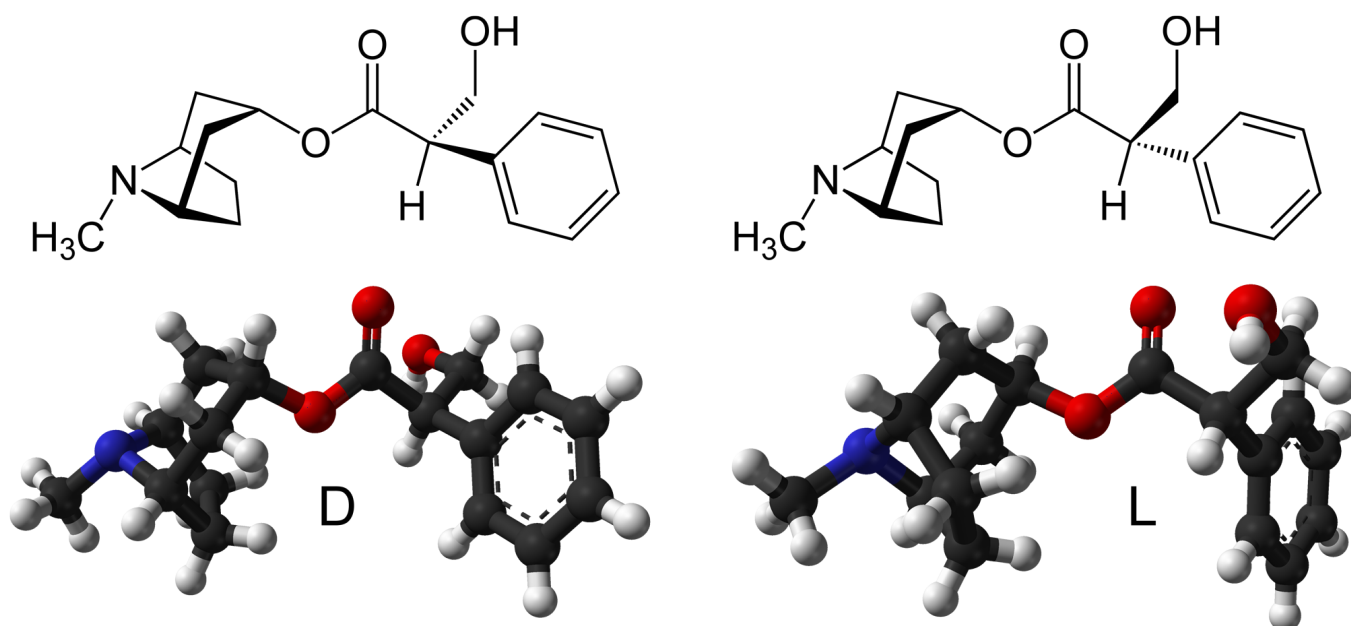
### Fuente / Autor (del contexto en español)

Valdez-Radke, A-. Acuña-Maldonado, R., Cardona-Estrada, C., Romo-García, E. (2021). En REVMEUAS (Vol. 11, Issue 2). Universidad Autonoma de Sinaloa.

<https://doi.org/10.28960/revmeduas.2007-8013.v11.n2.004>

## Multimedia

### Imagen



### Fuente / Autor imagen

Externa

### URL de la fuente (imagen)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Atropine#/media/File:Atropine-D-and-L-isomers-from-DL-xtal-2004-3D-balls.png>

### Audio

[Atropina by Sofia Moon en Soundcloud.mp3](#) (3.02 MB)

**Fuente / Autor audio**

Externa

**URL de la fuente (audio)**

<https://soundcloud.com/sofia-moon-1/atropina>

**Video YouTube**

<https://www.youtube.com/watch?v=Otq32gYqXbQ>

**Fuente / Autor video**

Externa

**URL de la fuente (video)**

<https://www.youtube.com/watch?v=Otq32gYqXbQ>

**Formatos de descarga**

- [PDF](#)
- [CSV](#)
- [XLS](#)
- [TXT](#)