



Eres único, tu medicamento también

# ACIDO HIALURONICO

# ACIDO HIALURONICO

USO: INTERNO/EXTERNO  
FORMULA: (C<sub>14</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>11</sub>)<sub>n</sub>  
CAS: 31799-91-4  
PM: G/MOL

## Biología humana y animal

Nuestra piel, cuando es joven, es característicamente suave y elástica. Contiene mucho ácido hialurónico, que es una sustancia en nuestro cuerpo que llena los espacios entre las células. Con la edad avanzada, el ácido hialurónico disminuye, también disminuye la hidratación y la elasticidad de la piel, lo que contribuye a la aparición de arrugas. El ácido hialurónico es una sustancia presente en el organismo de todos los animales y se encuentra en todos los órganos de nuestro cuerpo, en diferentes proporciones, y la piel contiene el 56% del total. En nuestro cuerpo, esta sustancia es responsable del volumen de la piel, la forma de los ojos y la lubricación de las articulaciones, que normalmente se producen y degradan. Como método terapéutico, se puede obtener de animales o de la fermentación de bacterias. Este último tiene grandes ventajas, ya que permite su producción a escala industrial y, al no tener proteínas animales, no provoca reacciones alérgicas, por lo que es la forma más utilizada. Las reacciones que pueden ocurrir son enrojecimiento en el área, edema pequeño (hinchazón), picazón o sensibilidad. Sin embargo, cuando ocurren, en general, se acentúan poco y tienden a desaparecer en 24-48 horas.

## Ácido hialurónico sintético

Hay algunas presentaciones sintéticas de ácido hialurónico que se usan en medicina de rehabilitación y medicina estética. El uso en rehabilitación se centra en el tratamiento de la osteoartritis. En estética, el objetivo es rellenar arrugas o surcos, o simplemente agregar volumen.

## Dosis

Oral.

Se recomienda tomar de 20 a 100mg 2 veces al día.

Tópico.

Se emplea en cremas, geles, lociones en concentraciones de 0.5% hasta 10%.

## Referencias bibliográficas

Hialuronato de sodio» en ChemIDplus, consultar el 12 de febrero de 2009 33. Peyron JG  
<http://www.medtravel.asia/en/preenchimento-com-acido-hialuronico-usoscsmeticos-de-ah>

Esta información se basa en referencias científicas y fue desarrollada por el Departamento Técnico.

Toda la información contenida en este material ha sido investigada en literatura específica y debe ser revisada por el médico antes de su adopción en la clínica.



[medicmag.com.mx](http://medicmag.com.mx)



+52 1 442 679 8744



[contacto@medicmag.com.mx](mailto:contacto@medicmag.com.mx)

Av. 5 de febrero 505 local No.3, la capilla, Santiago de Querétaro, Querétaro C.P. 76170