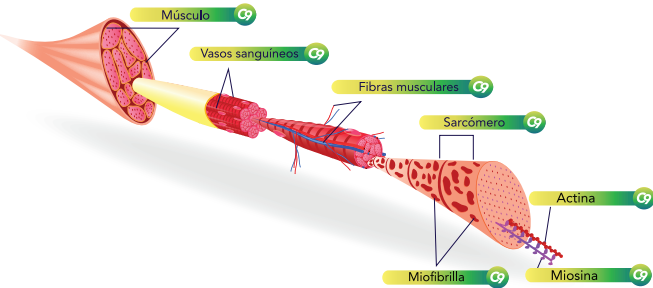


## Factor a nivel muscular

A cierta edad se detiene la producción de fibras, lo cual provoca una deficiencia de la masa muscular, es por eso que nos debilitamos con el paso del tiempo.

Gracias a estudios y avances tecnológicos, estos efectos pueden ser menos desgastantes.

Diagrama del tejido muscular



**Ventrine C9** hace que las proteínas mantengan la fibra muscular con la misma fuerza y estructura de cuando éramos jóvenes; ayudándonos a mantener una fuerza sostenida durante más tiempo.

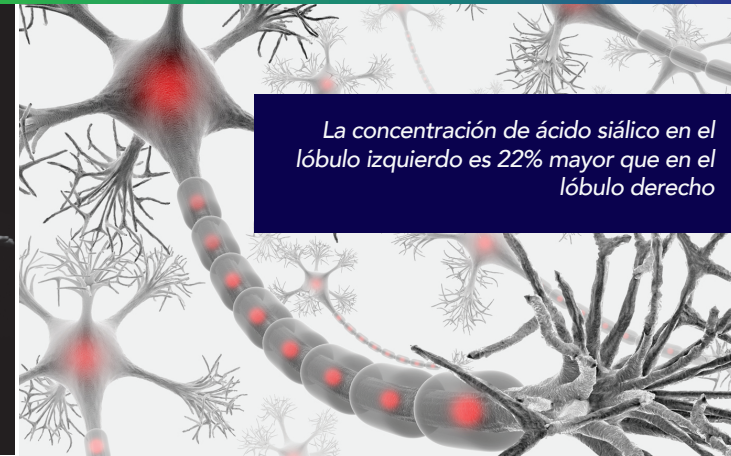
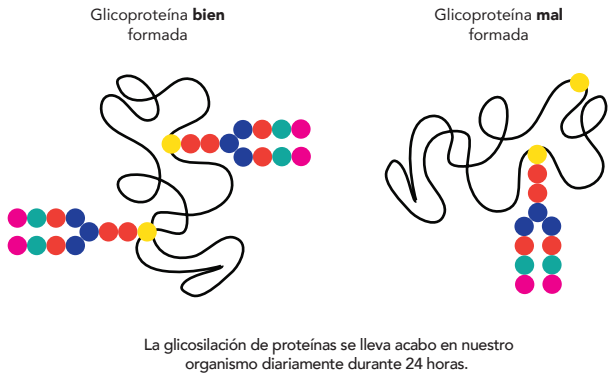
Mejora tu calidad de vida...

**VENTRINE C9**

La glicosilación de proteínas es esencial para el correcto funcionamiento de los órganos de nuestro cuerpo.

[www.ventrineC9.com](http://www.ventrineC9.com)





La concentración de ácido siálico en el lóbulo izquierdo es 22% mayor que en el lóbulo derecho

## ¿Qué es la glicosilación?

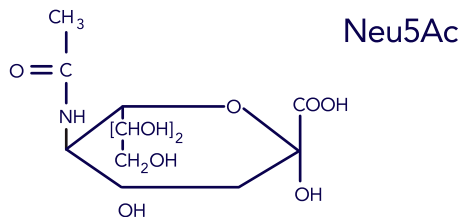
La glicosilación de proteínas es un fenómeno biológico que ocurre dentro de nuestro organismo durante un lapso de 24 hrs.

Nuestros músculos necesitan constantemente producir fibra muscular, apoyándose en lo que obtienen de las proteínas presentes en los alimentos que ingerimos diariamente.

A cierta edad nuestro organismo comienza a producir menos cantidad de ácido N-Acetilneuramínico también denominado (Neu5Ac).

Años de investigación han enseñado que el ácido N-Acetilneuramínico ayuda a la glicosilación de las proteínas; en otras palabras, significa la adhesión de carbohidratos a una proteína, convirtiéndola en una glicoproteína.

Estructura química del ácido siálico



Neu5Ac o ácido siálico es biosintetizado por una enzima tipo aldolasa. La enzima utiliza un derivado de la manosa (N-Acetil-2-manosamina) como sustrato, en donde se efectúa una condensación aldólica con una molécula de ácido pirúvico, la cual aporta tres carbonos del ácido siálico.

## Factor de crecimiento epidermal

Una vez que vamos avanzando en nuestro ciclo de vida, nuestra piel envejece con nosotros, causando arrugas y resequeidad.

Se sabe que la presencia de Neu5Ac en las proteínas promueven la proliferación del fibroblasto así como su migración al lugar de necesidad; por ejemplo la piel necesita una constante proliferación para promover la reparación de la misma.

Para tener una firmeza ideal en la piel, necesitamos la presencia de este tipo de proteínas en nuestro organismo.

*Para tener una vida sana, recomendamos tener un dieta balanceada, aunado a una actividad física diaria de 30 minutos.*

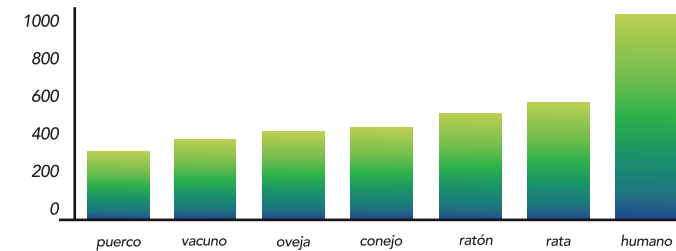


## Factor a nivel cerebral

El cerebro humano es muy rico en ácidos siálicos. La forma predominante de ácido siálico en el cerebro de los mamíferos es el ácido N-acetilneuramínico (Neu5Ac), aunque en la mayoría de los mamíferos, donde otros tejidos pueden ser ricos en una forma diferente llamado ácido N-glicilneuramínico (Neu5Gc).

Ácidos siálicos mayoría cerebrales se encuentran en los gangliosidos que se enriquecen en la membrana de las neuronas cerca de las sinapsis.

Presencia de ácido siálico en cerebro de mamíferos adultos



Comparación de concentración de ácido siálico en el cerebro adulto de 7 distintas especies de mamíferos.

La materia gris del cerebro humano tiene un contenido de ácido siálico 3 X sombrero de la materia blanca cerebral y 15 x más alto que los muchos otros órganos grandes