

1) Qué es Wobenzym® N?

- Wobenzym® N es el antiinflamatorio, antiedematoso y fibrinolítico más seguro y eficaz disponible en el mercado venezolano gracias a su composición a base de enzimas proteolíticas.
- Wobenzym® N cura y previene diversas inflamaciones crónicas como: inflamaciones de los senos, oídos, nariz y garganta, inflamaciones en los órganos urinarios y sexuales, inflamaciones cutáneas como quemaduras, heridas provocadas por excoりaciones, desgarros y cortes, heridas quirúrgicas, inflamaciones en las venas y en los vasos linfáticos, problemas de circulación, inflamaciones por enfermedades reumáticas, edemas de origen inflamatorio, inflamaciones después de un tratamiento con radiación.
- Su composición está respaldada por décadas de investigación clínica.
- Son más de 100 millones de personas alrededor del mundo que tienen historias positivas por tomar las enzimas de MUCOS.

2) Qué enzimas contiene el Wobenzym® N y por que no otras? ¿Cuál es su dosificación y por que?

Composición: Cada gragea contiene:

230 mg de Enzimas = 940 U. F.I.P (método papaína)

Pancreatina	100 mg
Tripsina	24 mg
Quimotripsina	1 mg
Bromelina	45 mg
Papaina	60 mg
Rutina 3 H ₂ O	50mg

Son éstas enzimas porque el conjunto de las mismas son necesarias y suficientes cuali y cuantitativamente para producir los efectos deseados.

Dosificación:

Se recomienda 3 grageas 3 veces al día, con abundante agua y una (1) hora antes de las comidas.

Se requiere de esa dosificación porque cuando el organismo no puede compensar sus elevadas necesidades de enzimas, estas deben aportarse por vía exógena con objeto de encarrilar o acelerar un proceso de curación.

Además la ingesta en grandes cantidades es por lo difícil de introducir el número suficiente de enzimas que se precisan para un tratamiento en una sola gragea. P. Ej. el peso molecular de la Tripsina es de 24.000 y del Acido Acetilsalicílico es de 200.

3) Nos puede explicar cuál es la función de las enzimas papaina, bromelina, tripsina, quimotripsina y pancreatina y del flavonoide rutina en el organismo humano?

La función, origen y obtención de cada una de las enzimas que compone el Wobenzym® N se puede resumir en el siguiente cuadro:

ENZIMA	ORIGEN	OBTENCIÓN	FUNCIÓN
PAPAINA	Vegetal	Del látex del fruto inmaduro de la papaya. Carica papaya (Lechoza).	- Antiinflamatoria - Proteolítica
BROMELINA	Vegetal	Del jugo exprimido del tallo de piñas maduras. Ananas comusus.	- Antiinflamatoria - Antiedematoso
TRIPSINA	Animal	Del páncreas porcino.	- Fibrinolítica - Mejora viscosidad sanguínea.
QUIMOTRIPSINA	Animal	Del jugo pancreático ácido bovino.	- Fibrinolítica
PANCREATINA	Animal	Del páncreas porcino.	- Proteolítica - Glucolítica - Lipolítica
FLAVONOIDE	ORIGEN	OBTENCIÓN	FUNCIÓN
RUTINA	Vegetal	El flavoglucósido rutina (rutósido x 3 H2O) se aísla de Sophora japonica.	- Tratamiento de fragilidad capilar y venas varicosas. - Actúa sobre la circulación linfática.

4) Cómo surgió el Wobenzym® N en Alemania, qué investigaciones se hicieron, estudios, etc.

El Prof. Max Wolf (1885 – 1976) Físico y Científico de Vienna. Desarrolló la mezcla de enzimas en los años 40 del siglo pasado, utilizándose en la medicina actual, la fórmula parecida a la composición original.

El nombre de **Wobenzym® N** se obtiene de la mezcla de (**Wolf-Benitez-Enzima-Terapia**). Helen Benitez Bioquímica y Directora del laboratorio para las técnicas de cultivos celulares de la Universidad de Columbia fue su colaboradora en Nueva York.

Wolf y Benitez realizaron miles de estudios con la meta de aislar y purificar enzimas proteolíticas de organismos animales y vegetales.

Una gran cantidad de experimentos logró comprobar que la mezcla de enzimas era libre de efectos secundarios dañinos y que cumplía con todos los criterios de seguridad de medicamentos.

En el transcurso del tiempo los ricos y poderosos de la industria y política americana empezaron a atraerles el tratamiento de Max Wolf. Como los Vanderbilts, Rockefellers, y Kennedys. Los presidentes de EE.UU. Truman y Eisenhower. El entonces vicepresidente Henry Wallace. Entre otros pacientes famosos se tienen a Enrico Caruso, Charles Chaplin, Walter Chrysler, Duque de Windsor, William Maugham, Marilyn Monroe, Pablo Picasso; entre otros.

A continuación se mencionan algunos estudios clínicos:

- Tratamiento de la **Mastopatía Fibroquística** con enzimas hidrolíticas.
- Terapia Enzimática en **Ginecología**.
- La aplicación de enzimas hidrolíticas en **Heridas, Contusiones, Tejidos Blandos y Esguinces de la Articulación Tibiotarsiana**.
- Tratamiento Antitumoral combinado (**Tratamiento del Cáncer** con enzimas proteolíticas).
- **Tratamiento coadyuvante de las Quemaduras** con enzimas por vía oral. Estudio preliminar.
- Demostración de la eficacia y la inocuidad de WOBENZYM® N en **Traumatismos/lesiones Deportivas e Intervenciones Quirúrgicas**.
- Tratamiento de la inflamación y el edema en intervenciones de **Rinoplastia**.
- Efecto del uso del WOBENZYM® N como **Antiinflamatorio Posodontectomía de Terceros Molares Retenidos**.
- Las Enzimas hidrolíticas en la terapia de las **Infecciones por HIV (VIH)**.
- Demostración de la eficacia y la Inocuidad de WOBENZYM® N en **Enfermedades Reumáticas**.
- Ensayo clínico comparativo (Fase IV) de la eficacia y tolerancia de un preparado de enzimas WOBENZYM® N frente a placebo en pacientes con **Tromboflebitis Superficial**.
- Demostración de la eficacia e inocuidad de WOBENZYM® N en **Enfermedades Venosas**.
- Tratamiento enzimático en comparación con la determinación de Inmunocomplejos en la **Artritis Reumatoide**.
- Experiencias clínicas comparando la terapia enzimática y la terapia oral con oro en pacientes con **Poliartritis Crónica**.
- La aplicación de las enzimas hidrolíticas en la **Artrosis Activada**.
- Mejora de las **Propiedades Hemorreológicas** con el uso de WOBENZYM® N.
- La eficacia de las enzimas hidrolíticas en **Traumatología**.

En el siguiente link, se pueden detallar algunos estudios clínicos:

<http://www.systemicenzymesupport.org/conditions/index.htm>

5) Bien, hablemos ahora de algunas patologías:

Por qué es tan útil en quistes mamarios benignos y en operación de aumento de senos?

Wobenzym[®] N es útil en **quistes mamarios benignos** porque ayuda al tratamiento sintomático de la condición fibroquística de la mama. Elimina o reduce el edema, la tensión y el dolor así como reduce el número y tamaño de los quistes.

Wobenzym[®] N en el caso de **operación por aumento de senos** es útil ya que evita el encapsulamiento de las prótesis mamarias, acelera el proceso de cicatrización disminuyendo la probabilidad de aparición de adherencias y queloides, reduce el edema, la inflamación, los dolores y remite rápidamente la tumefacción. A su vez transporta los medicamentos como los antibióticos, más rápidamente a su lugar de acción ayudando a disminuir la dosis.

Cabe destacar que las enzimas previenen infecciones bacterianas ya que la terapia sistémica con enzimas moviliza también a las defensas propias del cuerpo.

En caso de operaciones éste producto se recomienda tomar de la siguiente manera:

Período	Duración	Dosificación
Pre quirúrgico	1 Semana	3 Grageas T.I.D
Post quirúrgico	2 Semanas	3 Grageas T.I.D

Suspenderlo 48 horas antes y después de la intervención.

En qué otras patologías propias de la mujer es útil el Wobenzym[®] N?

También puede ser útil en:

- Enfermedad inflamatoria pélvica.
- Ovaritis y Salpingitis.
- Cistitis e Infecciones crónicas de las vías urinarias.
- Vasculopatías.

6) Esta combinación de enzimas tiene un efecto fibrinolítico, es decir evita la formación de coágulos. Es recomendable por ejemplo para pacientes que deberían tomar aspirina y clopidogrel en caso de enfermedad coronaria con riesgo de Infarto al Miocardio?

Podría sustituir a la aspirina en caso que por ejemplo ésta le cause problemas gástricos al paciente?

Si, el Ácido Acetilsalicílico (Aspirina) puede ser sustituido por Wobenzym[®] N. En este caso **Wobenzym[®] N** actúa como un antiagregante plaquetario que conserva la mucosa gástrica, éste a diferencia de los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) es muy seguro y no requiere de la toma de protectores gástricos. Sin embargo no debe ser tomado en pacientes que estén en tratamiento con fármacos anticoagulantes. Por Ej.

Warfarina; ni en combinación con Aspirina debido a que aumenta el riesgo de una hemorragia.

7) Qué otros problemas pueden verse mejorados con Wobenzym® N?

Wobenzym® N por ser antiinflamatorio, antiedematoso y fibrinolítico a base de enzimas proteolíticas cura y previene diversas patologías crónicas:

Procesos infecciosos crónicos, en combinación con antibióticos ayuda a combatir de una manera más efectiva las infecciones de las vías urinarias disminuyendo su recurrencia.

Inflamaciones en los órganos urinarios y sexuales.

Infecciones respiratorias, refuerza las amígdalas y ayuda a los bronquios a combatir los agentes patógenos para restablecer antes la salud. Fluidifica las secreciones y facilita su expulsión.

Procesos patológicos de músculos y tendones, tejido conectivo y tejido adiposo, desde el hombro rígido hasta el codo del tenista.

Arteriosclerosis, facilita la circulación de la sangre. Reduce los valores elevados de los lípidos en sangre e incluso eliminan los depósitos en las arterias, en especial antes de que la arteriosclerosis cause síntomas.

Traumatismos cotidianos (traumatismos deportivos y corrientes), favorece la rápida remisión de los edemas, aceleran la cicatrización cutánea y disminuye el dolor.

Articulaciones doloridas (síntomas de desgaste), restablece la movilidad de las articulaciones. Si la artrosis ha causado una inflamación, no actúa inhibiéndola, sino acelerando su evolución, para que el dolor remita más pronto.

Piernas cansadas (varicosis), eficaz contra las várices, reduce la tumefacción, ayuda a eliminar el edema y mejora la circulación sanguínea; las úlceras tróficas también se curan mejor.

8) Wobenzym® N es un producto de venta libre, de modo que cuando haya inflamación y dolor (esguinces, torceduras, extracciones dentales) es conveniente tomarlo. Sin embargo, es un medicamento, qué recomienda usted en casos más serios como el que le mencioné del riesgo de IM?

Si, Wobenzym® N, es un producto OTC, es decir, no necesita de prescripción médica y que puede ser tomado en presencia de inflamación, sin embargo siempre es conveniente tener la recomendación de su médico en patologías más severas como es el caso de enfermedad coronaria con riesgo de Infarto al Miocardio.

9) Hay otra mezcla de enzimas del Laboratorio Mucos aparte de Wobenzym® N? Si hay, para qué sirve?

Si, Mucos de Venezuela también dispone de **Phlogenzym**[®] que es un antiinflamatorio no esteroideo seguro y eficaz gracias a su composición a base de tripsina, bromelina y rutósido que cura y previene diversas inflamaciones agudas, además como no contiene sacarosa puede ser utilizado por pacientes diabéticos. Éste si necesita de prescripción facultativa. Algunas inflamaciones agudas que son tratadas con **Phlogenzym**[®] son:

1. Edemas, inflamaciones o dolores por traumatismo,
2. Tromboflebitis,
3. Inflamaciones del tracto urinario (también en combinación con antibióticos)
4. Enfermedades reumáticas,
5. Fases activas de osteoartrosis,
6. Enfermedades reumáticas extraarticulares.

Dra: Mónica Lakatos
Médico Internista
Cel: 0424-1713288
E-mail: