

C.N. 170572.3

# REDUCURE

Tratamiento reductor intensivo.

**Día y noche**



## 1. REDUCURE

Crema corporal reductora día y noche de acción profundamente intensa que basa su actividad en el **efecto sinérgico del extracto de Bupleurum, la cafeína y la coenzima A.**

Actúa sobre la grasa localizada tanto en mujeres como en hombres.

- Textura confortable
- Fácil asimilación
- Libre de parabenos

## 2. COMPOSICION

aqua, paraffinum liquidum, glyceryl stearate, PEG-100 stearate, propylene glycol, cetyl alcohol, octyldodecanol, dimethiconol, caffeine, carnitine, polyacrylamide, butylene glycol, C13-14 isoparaffin, TEA-dodecylbenzenesulfonate, PEG-8, laureth-7, *Bupleurum falcatum* root extract, xanthan gum, *Fucus vesiculosus* extract, *Chondrus crispus* extract, glycerin, glyceryl caprylate, coenzyme A, glucose, carbomer, parfum, triethanolamine, BHT, disodium EDTA, phenoxyethanol, imidazolidinyl urea, ethylhexylglycerin, caprylyl glycol, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, hexyl cinnamal, butylphenyl methylpropional, linalool, benzyl salicylate, hydroxycitronellal, hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde, citronellol, limonene, benzyl benzoate.

## 3. LIPOGÉNESIS / LIPÓLISIS

El cuerpo tiene una gran capacidad para almacenar grasa (triglicéridos), con el fin de obtener protección, aislamiento térmico y principalmente reserva energética, siendo la forma más eficaz de almacenar energía, de 1 g de grasa se obtienen 9 cal mientras que de 1 g de proteína o hidrato de carbono menos de la mitad, en torno a 4 cal; pudiéndose, además, almacenar en grandes cantidades en el tejido adiposo.

El porcentaje de grasa que contiene nuestro organismo es relativamente alto, oscilando entre valores medios del 5 al 50%, siendo más bajos en hombres que en

mujeres. Así pues una mujer de 60Kg y porcentaje de grasa corporal del 25% tendrá unos 15Kg de grasa en su organismo.

Esta acumulación de grasa que tiene lugar en los adipocitos (células almacén) y que se da con mayor tendencia en determinadas zonas de nuestro cuerpo, como son los muslos, el abdomen, aportándonos una estética menos favorable y con la que nos sentimos menos satisfechos; tiene lugar a través de un proceso biológico denominado **lipogénesis**. Un proceso metabólico mediante el que se produce la síntesis de triglicéridos o grasas de reserva bien partiendo de ácidos grasos, bien de glucosa, bien de hidratos de carbono o bien proteínas.

Por el contrario, existe un proceso antagónico que se ocupa de reducir la acumulación de grasa, conocido como **lipólisis**, que permite transformar los triglicéridos almacenados en ácidos grasos fácilmente aprovechables en energía; y glicerol.

De manera resumida y sencilla, este proceso consiste en la liberación de una enzima denominada **Triglicérido lipasa**, capaz de degradar o descomponer las grasas neutras (triglicéridos) en ácidos grasos y glicerol, para posteriormente ser aprovechados (los ácidos grasos) como energía a través de su combustión en las mitocondrias de los adipocitos.

Entrando un poco más en detalle, para que esta enzima se libere debe haber altos niveles del nucleótido Adenosin monofosfato cíclico (AMPc) que activen la **Proteína quinasa** que es quien realmente libera o activa la Triglicérido lipasa. El Adenosin monofosfato cíclico (AMPc) se forma a partir del **adenosin trifosfato** ATP (nucleótido fuente de energía, moneda energética) en contacto con la enzima **adenilato ciclasa**, una enzima que se produce a partir de la activación del receptor celular **proteína G**, que es estimulado bien por diferentes hormonas catabólicas como el glucagón (Reserva de glucosa), la epinefrina, la norepinefrina, la hormona del crecimiento y el cortisol, a través de un sistema de transducción de señales; o bien a través de diferentes sustancias exógenas lipolíticas.

Existe una enzima capaz de desactivar el AMPc convirtiéndolo en AMP+, concretamente la enzima **fosfodiesterasa**, de manera que su presencia desfavorece este proceso de reductor.

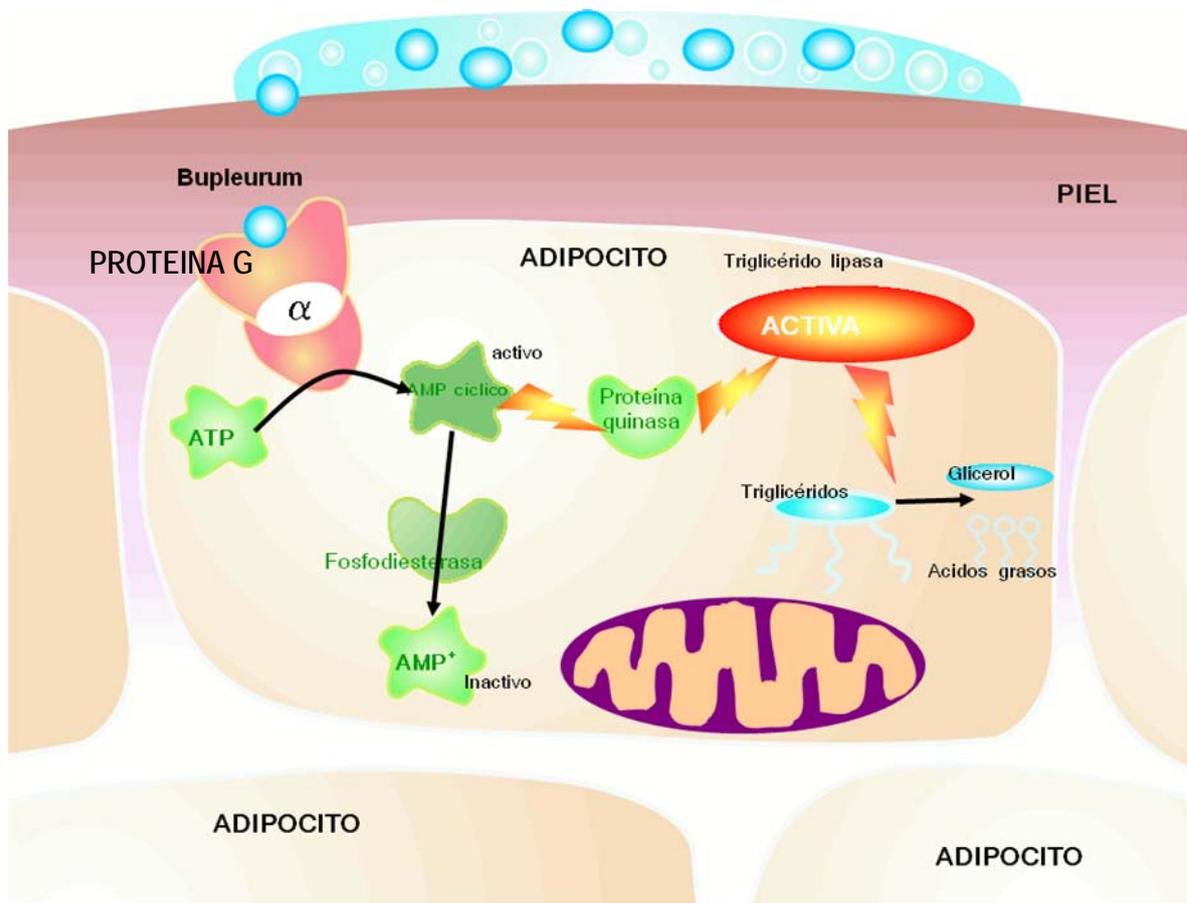
Además, como hemos comentado, el proceso se completa y resulta beneficioso cuando los ácidos grasos procedentes de los triglicéridos son correctamente introducidos y aprovechados en las mitocondrias, a través de su combustión. Una etapa en la que intervienen tanto la **coenzima A** como la **Carnitina**.

#### 4. PRINCIPIOS ACTIVOS DESTACABLES

##### **Extracto de Bupleurum** (*Bupleurum falcatum* root extract)

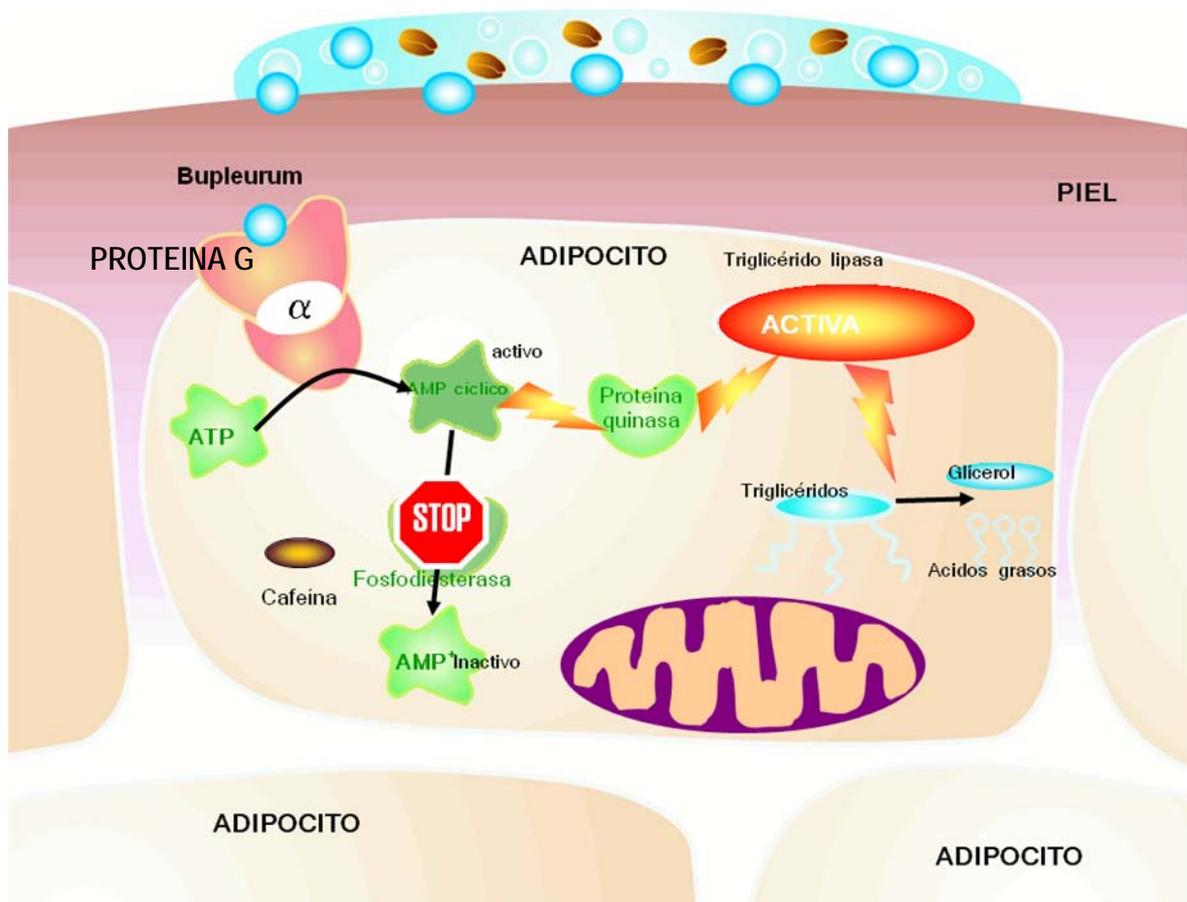
Planta de la medicina tradicional china promotor de la combustión interna de la grasa.

Actúa sobre la proteína G de los adipocitos, receptor celular encargado de iniciar el proceso de la lipólisis. Incrementa la concentración del adenosin monofosfato cíclico (AMPc), el nucleótido que activa la liberación de la enzima Triglicerido lipasa, encargada de transformar los triglicéridos (grasas neutras) en ácidos grasos fácilmente aprovechables, mediante el proceso de combustión en las mitocondrias. Aunque, recordar que existe una parte de adenosin monofosfato cíclico (AMPc) que se inactiva en presencia de la enzima Fosfodiesterasa, pasando a inactivarse y a no ser productiva, incapaz de activar la lipólisis.



### Cafeína (caffeine)

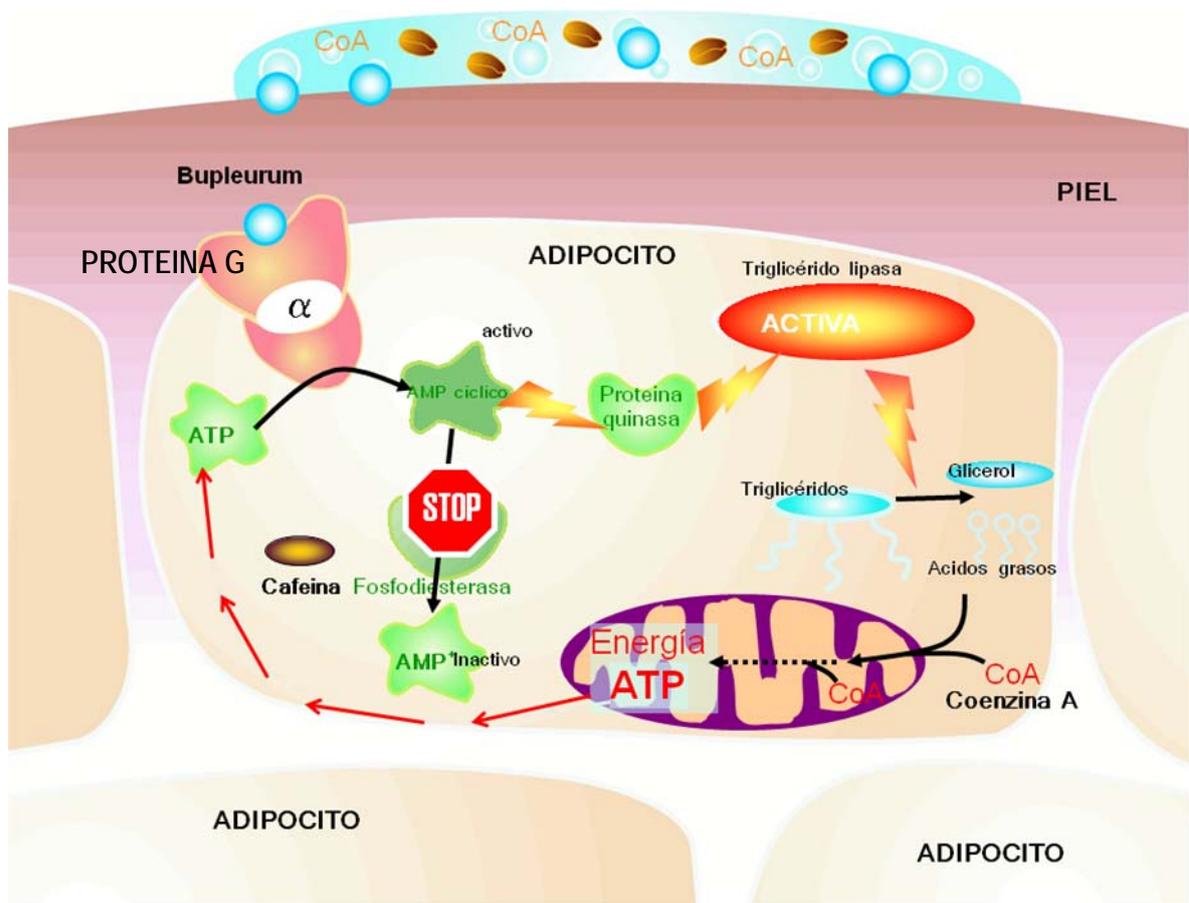
Inhibe la enzima fosfodiesterasa, con el fin de que la AMPc no pase a adenosin monofosfato inactivo (AMP<sup>+</sup>). De esta forma, hay mayor cantidad de AMPc disponible capaz de liberar la enzima triglicérido lipasa, es decir, se potencia la actividad del **Extracto de Bupleurum** y con ello, la lipólisis.



### Coenzima A (CoA) (coenzyme A)

Aumenta la cantidad de ácidos grasos que son introducidos en las mitocondrias para ser aprovechados en energía con ayuda de la L-carnitina, es decir, actúa como promotor de la combustión interna de la grasa. Complementado la actividad realizada tanto por el **extracto de Bupleurum** como la **cafeína**, para potenciar más aún el proceso de la lipólisis.

De este modo, menos cantidad de ácidos grasos hay disponibles para volver a ser transformados en triglicéridos. Se completa el proceso de la lipólisis.



**L- carnitina** (carnitine)

Es esencial para mantener las funciones metabólicas normales y responsable de introducir, junto a la coenzima A, los ácidos grasos liberados en las mitocondrias celulares, para poder ser aprovechados, evitando que sean nuevamente transformados en triglicéridos, la forma más rentable de almacenar energía.

**Fucus** (*Fucus vesiculosus* extract)

Alga marina parda que se desarrolla en las costas del norte del océano Atlántico y en el océano Pacífico. Tiene efecto adelgazante e interviene en la metabolización del

tejido adiposo por su contenido en Yodo orgánico, que estimula la enzima triglicérido-lipasa.

Además por su contenido en fucoidinas, laminarinas, fucanos y fucoidanos. mejora la irrigación sanguínea y linfática, favorece el drenaje y la eliminación de la grasa y las toxinas residuales; inmunoestimulante y antiinflamatorio.

Debido a su contenido en fucoidinas, es capaz de inducir la síntesis de colágeno, contribuyendo al mantenimiento de la elasticidad de la piel y a prevenir su envejecimiento por su capacidad antioxidante.

### **Chondrus crispus** (*Chondrus crispus* extract)

Alga roja conocida como "musgo de Irlanda". Es rica en polisacáridos, presentes en sus mucílagos, por lo que ejerce una importante acción hidratante, complementaria a la reducción, que permite aportar, al mismo tiempo, un aspecto más saludable a la piel.

## 5. INDICACIONES

**Reducure** está indicado para reducir la grasa localizada en muslos, abdomen y caderas, tanto en mujeres como hombres.

Reduce, remodela la silueta y aporta un aspecto terso y confortable a la piel.

## 6. MODO DE EMPLEO

Aplicar **Reducure** día y noche en muslos, abdomen y caderas, con movimientos circulares hasta su completa absorción.

Tras la aplicación, lavarse correctamente las manos.

## 7. PRESENTACIÓN

Tubo 200 ml

## 8. PRECAUCIONES

Producto de uso únicamente externo. No aplicar en los ojos, los labios o mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en lugar fresco, evitando la luz directa y los focos de calor.

## 9. ADVERTENCIA

Su alto contenido en ingredientes naturales, puede provocar ligeras diferencias de tono de color entre lotes diferentes.