

# ampk

ES UN COMPLEMENTO DE LA ALIMENTACIÓN ELABORADO EN BASE A INGREDIENTES NATURALES ESENCIALES EN LA ACTIVIDAD METABÓLICA.

LA FORMULACIÓN EXCLUSIVA DE **AMPK**, FUE DESARROLLADA ESPECIALMENTE LUEGO DE AÑOS DE ESTUDIO E INVESTIGACIÓN, PARA LOGRAR COMPLEMENTAR LA ALIMENTACIÓN CON NUTRIENTES, QUE ACTÚAN ESTIMULANDO DIVERSAS VÍAS METABÓLICAS.

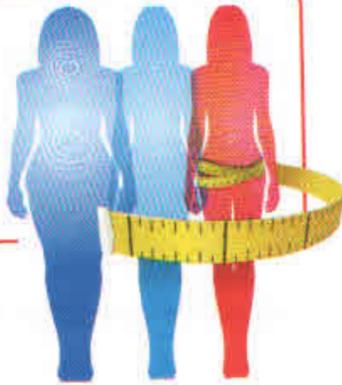
EL EXCESO DE PESO ES UN FACTOR DE RIESGO, QUE AFECTA LA SALUD Y CALIDAD DE VIDA. SUS CAUSAS SON MÚLTIPLES, SIENDO LA DISMINUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DEL METABOLISMO, UNO DE LOS RESPONSABLES MÁS RELEVANTES.

## AMPK

**AMPK** (PROTEÍNA QUINASA ACTIVADA POR MONOFOSFATO DE ADENINA), ES UN COMPLEJO ENZIMÁTICO REGULADOR DEL BALANCE ENERGÉTICO CELULAR Y DEL CONSUMO DE CALORÍAS. **AMPK** ES ACTIVADA CUANDO LOS NIVELES DE ENERGÍA ESTÁN COMPROMETIDOS, E INDUCE UNA SERIE DE EVENTOS EN LAS CÉLULAS.

EVIDENCIA RECIENTE DEMUESTRA QUE LA ACTIVIDAD DE **AMPK** PUEDE TAMBIÉN SER REGULADA POR EL APOORTE DE NUTRIENTES ESPECÍFICOS.

LAS REACCIONES QUE SE INICIAN POR LA ACTIVACIÓN DE **AMPK** TIENEN EFECTOS EN EL METABOLISMO DE GLUCOSA Y LÍPIDOS, EXPRESIÓN DE GENES Y SÍNTESIS DE PROTEÍNAS. PONE FIN A RUTAS ANABÓLICAS, COMO PUEDE SER LA SÍNTESIS DE COLESTEROL (MEDIANTE INHIBICIÓN DE HMG-CoA REDUCTASA), PROTEÍNAS, Y LÍPIDOS, DISMINUYENDO TAMBIÉN LA GLUCONEOGÉNESIS. ESTOS EVENTOS SON INICIADOS RÁPIDAMENTE Y SE LOS REFIERE COMO PROCESOS DE REGULACIÓN EN EL CORTO PLAZO.



**AMPK** REGULA TAMBIÉN LA SÍNTESIS Y SECRECIÓN DE INSULINA EN LAS CÉLULAS BETA DEL PÁNCREAS Y MODULA FUNCIONES HIPOTALÁMICAS INVOLUCRADAS EN LA REGULACIÓN DE LA SACIEDAD, DISMINUYENDO LA SEÑAL DEL HAMBRE.

## AMPK NUTRIENTES

DENTRO DE SUS ACTIVOS PRINCIPALES SE DESTACAN NUTRIENTES CLAVES PARA ESTIMULAR LA ACTIVIDAD DE **AMPK** Y AYUDAR EN LA FUNCIÓN DEL METABOLISMO, ENTRE ELLOS MINERALES QUELATADOS.



LA QUELACIÓN DE MINERALES ES UN PROCESO QUE HA PERMITIDO TRANSFORMAR LOS MINERALES INORGÁNICOS EN UNA FORMA ORGÁNICA (QUELATADOS), FACILITANDO SU ABSORCIÓN Y APROVECHAMIENTO POR EL ORGANISMO, PARA CUMPLIR EN FORMA EFICAZ SU FUNCIÓN.

- ✓ MINERALES QUELATADOS: SELENIO, CALCIO, MAGNESIO, ZINC
- ✓ DEXTRO FENILALANINA
- ✓ VITAMINA E NATURAL Y C

**FORMA DE USO:**  
1 COMPRIMIDO AL DÍA

**PRESENTACIÓN:**  
ENVASES CON 30 Y 60 COMPRIMIDOS



**SUPLEMENTO DIETARIO A BASE DE DEXTRO FENILALANINA, SELENIO, CALCIO, MAGNESIO, ZINC, VITAMINA E Y C EN COMPRIMIDOS**

SUPLEMENTA DIETAS INSUFICIENTES. NO UTILIZAR EN CASO DE EMBARAZO, LACTANCIA NI EN NIÑOS, SALVO INDICACIÓN MÉDICA. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTE A SU MÉDICO. FENILKETONÚRICOS: ESTE PRODUCTO CONTIENE FENILALANINA. CONSERVAR EN LUGAR FRESCO, SECO Y ALEJADO DE LA LUZ NATURAL.



**FP FRAMINGHAM PHARMA**

Ayudando a vivir más y mejor