

## PERFORMANCE CALCIO

**SUPLEMENTO NUTRICIONAL A BASE DE CALCIO, FOSFORO, MAGNESIO Y VITAMINA D3.**

### FÓRMULA:

Calcio.....	17.5%
Fosforo.....	14%
Magnesio.....	0.02 %
Vitamina D3.....	400 UI
Excipiente c.b.p.....	1 tableta

### PRESENTACIÓN:

Frasco con 30 tabletas



### INDICACIONES:

Los suplementos a base de calcio mejoran la densidad ósea, la formación de huesos y dientes, previenen la deficiencia que puede causar la función muscular alterada, la fragilidad y debilidad ósea y la hipocalcemia. Estimulan las funciones metabólicas, estabilizan la membrana celular para el transporte de sustancias, influyen en la liberación de neurotransmisores, intervienen en la excitabilidad neuronal y muscular y en la regulación de la frecuencia cardíaca, ritmo cardíaco y presión arterial, ayudan con la vasodilatación, evitan la trombosis, estimulan la producción de proteínas para el crecimiento, conservación y reparación de células y tejidos para mantener el buen funcionamiento del sistema nervioso y el tono muscular

**EL CALCIO** es indispensable como cofactor en reacciones enzimáticas, se absorbe por transporte activo y por transporte pasivo, el primero es controlado por la vitamina D3 y el segundo es independiente de esta vitamina. Interviene en el metabolismo del glucógeno, junto con el potasio y el sodio regula la contracción muscular, actúa como mediador intracelular, es imprescindible para la coagulación sanguínea y para satisfacer las necesidades de crecimiento, gestación y lactancia, previene deformaciones óseas, fracturas, hipertensión, hipercolesterolemia, raquitismo y tetania. Si la ingesta de calcio es inadecuada habrá poco intercambio mineral (flúor, magnesio, zinc y sodio).

**EL 70% del FÓSFORO** proviene de la dieta, su absorción al igual que el calcio, está regulada por la vitamina D. Las células lo utilizan para almacenar y transportar energía, interviene en la división celular, la formación de tejidos musculares y el metabolismo celular. Mantiene el equilibrio ácido-base (pH) y ayuda a oxigenar los tejidos por unirse a la hemoglobina. El fósforo y el calcio siempre se encuentran en equilibrio en el organismo, la abundancia o la carencia de uno afecta la capacidad de absorber el otro. El exceso de fósforo, produce menor asimilación de calcio.

**EL MAGNESIO** participa en más de 300 reacciones bioquímicas en el organismo y solo el 35% del total que se ingiere o se suplementa se absorbe; la mayor parte se reabsorbe a nivel del túbulo renal, es por eso que el riñón es el principal responsable de regular los niveles de magnesio. El magnesio actúa como bloqueador químico, es decir, mientras haya suficiente cantidad de magnesio, el calcio no puede ingresar a las células nerviosas y activar el sistema nervioso, como consecuencia los músculos estarán relajados. El magnesio es necesario para el crecimiento y la maduración ósea, mantiene estable el ritmo cardíaco y la presión arterial, es vasodilatador y se le considera un antitrombótico, es esencial en la síntesis de enzimas y proteínas, activa las funciones hepáticas y estabiliza las membranas celulares. El magnesio y el calcio intervienen en la excitabilidad neuronal y muscular, ayudan a mantener el buen funcionamiento del sistema nervioso y del tono muscular.



**Cuidando la salud  
de tu mejor amigo**

**LA VITAMINA D** es una provitamina soluble en grasas encargada de regular el paso del calcio a los huesos; si la vitamina D falta, este paso no se produce y los huesos empiezan a debilitarse y a curvarse produciéndose malformaciones irreversibles. La Vitamina D regula los niveles de calcio y fósforo en sangre y la reabsorción de calcio a nivel renal, contribuye a la formación y mineralización ósea, es esencial para el desarrollo del esqueleto. La vitamina D es una pro-hormona, es decir, no tiene actividad hormonal por sí misma, pero sí convierte a una hormona activa (calcitriol) en dos variantes: la D2 (ergocalciferol) y la D3 (colecalfiferol).

**DOSIS:**

Animales menores a 10 kg ½ tableta cada 24 horas.  
Animales mayores a 10 kg una tableta cada 24 horas.

**VIA DE ADMINISTRACION:** Oral

**ADVERTENCIAS:**

Una ingesta elevada de calcio y la presencia de un elevado nivel de vitamina D, pueden constituir una fuente potencial de hipercalcemia, lo que favorece la calcificación excesiva en huesos y tejidos blandos e interfiere con la absorción de hierro y zinc.

**USO EN:** Caninos y Felinos

**SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA  
CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO**

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios.  
Responsables de contenido: Departamento Técnico.

**LABORATORIOS KIRÓN MÉXICO S.A. de C.V.**  
Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez Cd. Nezahualcóyotl  
Estado de México. C.P. 57000 TEL. 55 51 12 77 43  
Sitio Web: [www.kironmexico.com](http://www.kironmexico.com)  
También en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn  
**LABORATORIOS KIRÓN MÉXICO S.A. de C.V.**