



# Cal-Comp

## Composición Del Producto 1150

### Descripción del producto

Cal-Comp de inno-Vita es una medicina de hierbas y minerales elemental que son balanceadas cuidadosamente para el mantenimiento del óptimo tono del tejido muscular y fuerza esquelética y el sistema nervioso. Facilita el transporte de iones y alimentos nutritivos a través de las membranas de las células.

### Direcciones

Una o dos tabletas hasta 2 veces al día por 2-4 semanas o como sea dirigido. Tome cuan sea necesitado para el mantenimiento. Aumente la cantidad de líquidos que toma, cuando esta tomando este producto.

### Los efectos del suplemento o ingredientes

Serving Size: 2 Tablets	Amount Per Serving	%DV
<b>Ingredients</b>		
Vitamin C	30 mg	50%
Calcium (Coral Calcium; Calcium Citrate; Di Calcium Phosphate; Calcium Ascorbate)	750 mg	75%
Vitamin D	6400 IU	1600%
Vitamin E (D-Alpha Tocopherylsuccinate)	60 IU	200%
Phosphorus	60 mg	6%
Magnesium (Magnesium Oxide)	40 mg	10%
Silica	50 mg	*
Strontium	50 mg	*
Boron	1000 mcg	*
Proprietary Blend	273 mg	*

Thyroid FormCode™; Trace Minerals; Dill (Seeds); Betaine HCl; Red Yeast; Dog Rose (Fruit); Arrowroot (Rhizome); Ligusticum (Root); Horsetail (Above Ground); Turnip (Flower).

\* Daily Value (DV) not established.



60 Tablet

**“Las vitaminas son absolutamente esenciales para el crecimiento, mantenimiento, y reproducción del cuerpo humano.”**  
-Dr. Kurt W. Donsbach

El calcio es el mas abundante mineral en el cuerpo haciendo 1.5-2% del peso del cuerpo y 40del composición total de los minerales en el cuerpo. Del calcio total del cuerpo, 99% se encuentra en la estructura esqueleta y los dientes y 1% realiza las funciones celulares críticas en el tejido de la célula, sangre y los líquidos extracelulares que regulan las funciones esenciales del cuerpo. El calcio muchas veces es pasado al actuar como un estabilizador de la membrana que ayuda a transportar iones a través de las membranas del organelo de la célula; soltando el neurotransmisor a las ensambladuras sinápticas y activa las enzimas intracelulares y extracelulares. El calcio es tradicionalmente considerado por sus efectos sobre el sistema esquelético. Inno-Vita reconoce que el calcio es el mineral clave requerido para mantener el golpe del corazón y la transmisión de nervio regular.

### Haga “No huesos acerca de ello.” Cal-Comp tiene tres funciones de hueso.

- Composición del hueso o “compositing” del esqueleto empieza con as fibras del colágeno donde la cristalización de los depósitos de sal de calcio y fósforo combinados con iones de hidroxilo ocurren como hidroxilapatita,  $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ . La rigidez del hueso sostenido por la capacidad de tensión mezclado con la compacidad de la sal del calcio es la fuerza para los huesos grades y largos, llamados hueso cortical (80%). El resto es llamado hueso trabecular o canceloso que son menos densos y son caracterizados como huesos esponjosos encontrados en la muñeca, la cresta ilíaca la pelvis y las vértebras. La densidad y composición del esqueleto puede afectar la homeostasis del calcio en el cuerpo. Cuando cantidades inadecuadas de calcio son consumidas, el cuerpo retira el calcio necesitado de sus propias estructuras esquelétales resultando en la integridad comprometida del hueso.

- El remodelado es un mecanismo de sinterización complejo directo y ocurre a través del ciclo vital del cuerpo sin parar. Mismo si la síntesis del hueso es predominado en las niños, el adulto normal cambia aproximadamente 700mg de calcio cada día. El mecanismo de remeodelaje ocurre en todo hueso vivo y es una interacción entre células especializadas ostociasts (resorción) osteoblasto (formando). Por las acciones de osteociast y osteoblastos de estas células, todo hueso viviente es constantemente desmantelado y reformado. Osteociast va ha reabsorber los minerales y compuestos orgánicos de los huesos resultando en cavidades pequeñas



Hueso normal Hueso con osteoporosis

en la superficie interiores y exteriores de los huesos. Después osteoblasto llena de nuevo las cavidades con hueso fresco. El proceso activo de remodelaje toma lugar en los huesos trabecular done las fracturas microscópicas y el desgaste pasan debido a una caga de peso estresada.

- La pérdida de hueso. A través de nuestros años de jóvenes adultos, estas fases de osteociastic y osteoblastic son balanceadas permitiendo la masa óptima del hueso que sea mantenido adecuadamente. Sin embargo en nuestros años de adultos, cuando la resorción del hueso aumenta por el espacio de tiempo prolongado, las enfermedades severas de la densidad del hueso incluyendo osteoporosis ocurren. De hecho, cuando el cuerpo de edad no recibe un relleno de calcio, el cuerpo a absorba hasta 300 MG de calcio de sus propios huesos cada día. Esta pérdida de disminución del hueso comienza para los dos sexos en sus años de adultos empezando alrededor de 40 años y continua a un promedio de 1.2% por año para el resto de su vida.



El Perro Rosa (Rosa canina)

Alto en algunos antioxidantes y alto en niveles de vitamina C



**Sabia que la mujer de 40 años o mas de edad pierde 300 MG de calcio de sus propias masas de huesos cada día?**

## Otras importantes funciones de Cal-Comp de Inno-Vita

1. El calcio extracelular activa varias reacciones de enzimas por el intermedio de calmodulina y sus electos homólogos que son clave para la respuesta ante inflamatoria, memoria corta y a largo plazo, golpe de corazón regular, el crecimiento de células de nervio y respuestas apropiadas de inmune.
2. El calcio es esencial para regular las sendas metabólicas estimulando la avería de glicógeno.
3. Calcio maneja muchas señales hormonales.
4. El calcio es un cofactor dominante y activa la enzima del fosfatase de la dehidrogenasa del piruvato en el ciclo de ácido de la generación de la energía.

## Adentro de Cal-Comp de Inno-Vita

**1. Calcio De Coral:** El calcio de coral es la fuente clave del calcio para Cal-Comp de Inno-Vita; sin embargo, el calcio de coral usado en nuestras fórmulas NO son de arrecifes de coral antiguo de agua que sirven como hábitat de marinas frágiles. Desemajante del coral cosecha de este ecosistema muy frágil, el calcio de coral de Inno-Vita es cosechado de playas prístinas del Norte de Brasil. Donde corales naturales fueron depositados cuando está lavado sobre sus orillas por las centenas de años. En adición al calcio, este coral ha demostrado contener mas alto alimentos fácilmente disponibles, incluyendo, aminoácidos, magnesio, minerales del rastro, y fito-alimentos que otros subacuático cosechado. Inno-Vita va ha continuar a proveer la calidad mas alta de ingredientes sin el daño de nuestro ecosistema natural.

**2. Citrato de calcio, fosfato de calcio, ascorbato del calcio:** en orden para maximar la absorción de calcio, fuentes adicionales e calcio son incluidas para gente que tienen sistemas digestivos y asimilativo que están debilitados. Citrato de calcio, fosfato de calcio, y ascorbato del calcio van ha ayudar al cuerpo ha efectivamente absorbar el calcio elemental incluido en la fórmula.

**3. Vitamina D:** Producto adecuado de vitamina D regula el osteocalcín, una proteína específica del hueso que resulta en ayudar a prevenir una fractura del hueso. En adición, el calcio combinado con vitamina D ayudara a reducir la potencial de hiperparatiroidismo secundario que sucede varias veces a las personas ancianas. Hiperparatiroidismo va ha estimular osteociasts resultando en la resorción



**Calcio De Coral Brasileño**

aumentada y de tal modo causando menos formación de equilibrio por los osteoblastos.

**4. Vitamina E:** Cantidades grandes de Vitamina E también es incluido para ayudar al cuerpo a normalizar y balancear el proceso de envejecimiento al reducir los radicales libres y catalizan la peroxidación de los ácidos grasos poliinsaturados.

**5. Fósforo:** Calcio y fósforo son requeridos para formar hidroxilapatita. el compuesto mayor es encontrado en los dientes y huesos. El fósforo presenta una parte clave en el ciclo de ácido cítrico de la producción de energía en los músculos del corazón.

**6. Silicona, estroncio, y boro:** La silicona es muy importante en el lazo cruzando del colágeno del hueso, estroncio ayuda a aumentar la densidad del hueso y el crecimiento del hueso. Recientemente, estroncio combinado con calcio ha sido probado estadísticamente a hacer un aumento significativo en la cura del hueso, que solamente calcio. También, el boro es conocido a realzar los efectos del estrógeno en las mujeres posmenopáusico que resulta en el aumento de la densidad del hueso y ayuda a prevenir la osteoporosis.

En adición de estos ingredientes, Cal-Comp incluye otros componentes para asistir al efecto total de la fórmula en varias funciones claves del cuerpo y realza el índice de calcio elemental.



*Tamaño real*

Estos reglamentos no han sido evaluados por la administración de drogas y alimentos. Estos productos no tienen intención de diagnosticar, tratar, curar, o prevenir cualquier enfermedad.



## Nota Importante

Una característica mas acertada de Cal-Comp de Inno-Vita es lo que NO tiene. Para explicar, es importante de notar que la absorción de calcio del cuerpo es en los intestinos superiores. El calcio no es absorbido en el momento que alcanza el intestino grande es perdido en gran parte. En orden a aumentar el paso de absorción en el intestino pequeño superior inmediato. Inno-Vita ha evitado el uso de capas químicas sobre sus tabletas que muchas veces lo fortalece y lo guarda a que no se rompa fácilmente. Otro ingrediente ausente es el carbonato de calcio. El carbonato de calcio (Conocido también como piedra caliza), es la forma más común de calcio en varias fórmulas de otras compañías. Por sus habilidades de atar, este ingrediente barato es ampliamente utilizado por sus habilidades de agregar fuerza a sus tabletas. En un esfuerzo para proporcionarles con lo mejor y mas efectivo suplemente de calcio, Inno-Vita ha sacrificado estas dos características. Agregue un poco de humedad a una tableta y vea por si mismo como Cal-Comp se rompe rápidamente, haciéndole disponible para la digestión. En turno; puede agradecer al portado del servicio postal de paquetes por una tableta ocasionalmente rota, que Inno-Vita garantizará que funcionara. Cal-Comp de Inno-Vita **Strontium** Numero atómico 38



## Ingestiones dietéticas recomendadas para el calcio

Edad del individual	MG. diariamente	Tabletas de Cal-Comp
Infantes 0-6 meses	210	1 aplastado diariamente
Infantes 6-12 meses	270	1 aplastado diariamente
Niños 1-3 años	500	1 ½ aplastado diariamente
Niños 4-8 años	800	2 diariamente
Adolescentes 9-13 años	1,300	4 diariamente
Adolescentes 14-28 años	1,300	4 diariamente
Adultos 19-30 años	1,000	3 diariamente
Adultos 31-50	1,000	3 diariamente
Adultos 51 años y mas	1,200	4 diariamente
Embarazo, menos o igual a 18 años	1,300	4 diariamente
Embarazo: 19 a 50 años	1,000	3 diariamente
Embarazo, menos o igual a 18 años	1,300	4 diariamente
Lactancia: Menos o igual a 18 años	1,000	4 diariamente
Lactancia: 19 a 50 años	1,000	3 diariamente

Fuente: Instituto de Medicina, Academia de Ciencias Nacional, 2002.