

PRINCIPIO ACTIVO:

- Tabletas:
 - Citrato de Calcio
 - Vitamina D3
- Suspensión:
 - Carbonato de calcio
 - Vitamina D3
 - Óxido de Zinc

FARMACOCINÉTICA:

- El Calcio es altamente soluble, fácilmente absorbido por vía intestinal, la mayor parte en los segmentos proximales del intestino delgado.
- Esta absorción involucra la forma ionizada soluble del calcio, y tiene biodisponibilidad alta, lo cual no está limitado por la acidez estomacal, o la ingesta con alimentos.
- La vitamina D se absorbe bien en el intestino (75% de lo ingerido). La vitamina D se libera luego de una hora para ejercer funciones fisiológicas y farmacológicas. La vitamina D y sus metabolitos se eliminan principalmente por la bilis, intestino y muy poco por la orina.
- La vida media de la vitamina D es alrededor de 30 días debido a su almacenamiento en el hígado y sobre todo en el tejido adiposo.

MECANISMO DE ACCIÓN:

- El calcio es ideal para la formación del hueso (98% de su componente), dientes y parte del músculo en el momento de la contracción de este.
- La vitamina D promueve la absorción de calcio y fósforo a nivel del intestino. Se sabe que el transporte activo de calcio a través de la mucosa intestinal tiene lugar por unión del mismo con un portador, la proteína de enlace, cuya formación es producida por la vitamina D en las células epiteliales de la mucosa.
- El zinc se encuentra en las células por todo el cuerpo. Es necesario para que el sistema inmunitario trabaje apropiadamente. Juega un papel en la división y crecimiento de las células, al igual que en la cicatrización de heridas y en el metabolismo de los carbohidratos.

INDICACIONES:

- Tableta:
 - Estados carenciales del Calcio o la Vitamina D.
 - Prevención de la Osteoporosis.
 - Etapas de menopausia o de andropausia.
 - Etapas de crecimiento. Niños mayores de 8 años.

- Etapas de gestación y lactancia, cuando así lo requieran.

Suspensión:

- Niños y adolescentes con déficit de calcio.
- Niños y adolescentes en etapas de crecimiento.
- Prevención y tratamiento de raquitismo.
- Periodos de convalecencias o fracturas óseas.

CONTRAINDICACIONES:

- Litiasis renal e hiperclacemia.

DOSIFICACIÓN:

- 1-4 años: 5 ml o una cucharadita diaria .
- 5-8 años: 10 ml o 2 cucharaditas diarias.
- 9-12 años: 15 ml o 3 cucharaditas diarias.
- Mayores de 12 años: una cucharada 3 veces al día.
- Italcancio tabletas como prevención: tomar 1 tableta diaria después de las comidas.
- Como tratamiento de osteoporosis, tomar 1 tableta cada 12 horas luego de las comidas.

PRESENTACIONES:

- Tabletas (Citrato de calcio 1500 mg + Vitamina D3 200 UI). Caja por 30 tabletas dispersables.
- Suspensión (Cada 5 ml: Carbonato de calcio 750 mg + Colecalciferol 100 UI + Zinc elemental 7,5 mg) frasco de 120 ml sabor a fresa.
- Gotas 2,6 mg por cada ml, frasco con gotero. Sabor a chicle.

