

## PRINCIPIO ACTIVO:

Cada 10 mL de solución oral contiene:

Biotina .....150 mcg

Zinc .....10 mg

Excipientes: Metilparabeno 21 mg, Propilparabeno 7 mg, Sacralosa 6 mg, Acetato de sodio trihidratado 18 mg, Polietilenglicol 6000 600 mg, Propilenglicol 200 mg, Sorbitol USP 70% 3750 mg, Glicerina USP 4000 mg, Sabor durazno 10 mg, Agua Purificada 10 mL.

## GRUPO FARMACOTERAPÉUTICO:

Multivitaminas y minerales/oligoelementos

## VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.

## MECANISMO DE ACCIÓN:

- La biotina es necesaria para el funcionamiento adecuado de los enzimas que transportan las unidades carboxilo y fijan el dióxido de carbono.
- Es imprescindible para varias funciones metabólicas, incluyendo la gluconeogénesis, lipogénesis, biosíntesis de ácidos grasos, metabolismo del propionato y catabolismo de aminoácidos de cadena ramificada.
- El zinc es necesario para la integración y función de aproximadamente 200 metaloenzimas, incluyendo la anhidrasa carbónica, la carboxipeptidasa A, la alcohol-deshidrogenasa, la fosfatasa alcalina y la RNA polimerasa.
- Es esencial para la acción de la insulina debido a que promueve la captación de glucosa por el tejido adiposo y también es esencial en las reacciones inmunes.
- De igual forma se requiere para mantener la estructura en los ácidos nucleicos, las proteínas y las membranas celulares, de forma que es utilizado en forma importante en el proceso de cicatrización.
- La asociación de biotina más sulfato de zinc actúan en conjunto provocando una respuesta mayor a la suma de los efectos que provocarían por separado es decir presenta un efecto de sinergismo farmacológico.

## PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

- La absorción de la biotina libre se efectúa en el intestino delgado superior. La molécula pasa la pared intestinal de forma inalterada.
- La absorción se efectúa principalmente por difusión. La biotina queda ligada hasta en un 80%, en las proteínas plasmáticas.
- La excreción se realiza a través de la orina principalmente. Aproximadamente la mitad de la biotina se segrega en forma inalterada, y la otra mitad en forma de productos de degradación biológicamente inactivos.
- La absorción y excreción del zinc están controlados por mecanismos homeostáticos no muy bien conocidos. Sin embargo, se sabe que cuando la ingesta de zinc es pequeña, la absorción intestinal aumenta notablemente mientras que se reducen las pérdidas de este elemento por la orina y en el tracto intestinal.

## INDICACIONES:

- Estados carenciales de Biotina y Zinc como en aquellos tratamientos prolongados con antibióticos, sulfonamidas y otros agentes antibacterianos.
- En el tratamiento prolongado con diuréticos.
- En el tratamiento de las enfermedades de la piel: en la acrodermatitis, enterohéptica, dermatitis, dermatitis exfoliativa (enfermedad de leiner), en la dermatitis seborreica, en la seborrea del cuero cabelludo, paroniquias, deterioro en la cicatrización de las heridas.
- En el tratamiento de las radioterapias o quimioterapias, excepto por causas hormonales.
- También se indica en la anemia, náuseas, adelgazamiento, anorexia, en la desnutrición, hipovitaminosis, embarazo, lactancia, crecimiento, síndrome de mala absorción, diarreas, colitis, amiloidosis, marasmo, convalecencia, dolores musculares, parestesias, parestias, parálisis, neuritis, polineuritis, cansancio, laxitud, depresión, somnolencia y neurastenia.

- En el retraso del crecimiento en la maduración sexual retrasada, hipogonadismo, hipospermia, trastornos inmunológicos, en la ceguera nocturna, flebaritis, conjuntivitis, en las alteraciones del gusto (hipogeusia), glositis y estomatitis. Además se indica como coadyuvante en la terapia de: arterioesclerosis, hipercolesterolemias, diabetes, cirrosis hepática, alcoholismo, tirotoxicosis, neoplasias, tuberculosis pulmonar y extrapulmonar.

## CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a los componentes de la fórmula.

## REACCIONES ADVERSAS:

No se han descrito reacciones relacionadas con la Biotina. En dosis muy altas (> 2 g/día) el sulfato de zinc ocasiona irritación intestinal.

## PRECAUCIONES DURANTE EL EMBARAZO:

No se han descrito problemas en humanos con la ingesta de las dosis recomendadas durante el embarazo y la lactancia

## PRECAUCIONES DURANTE LA LACTANCIA:

No se han descrito problemas en humanos con la ingesta de las dosis recomendadas durante el embarazo y la lactancia

## INTERACCIÓN CON OTROS MEDICAMENTOS:

Existen indicios de que los fármacos anticonvulsivantes, tras largo tiempo de tratamiento, pueden reducir el nivel plasmático de la biotina.

## DOSIFICACIÓN:

- Lactantes: medio frasco bebible diario, puede agregarse al biberón o al jugo de frutas.
- Adultos y niños de 1 a 5 años: 1 frasco bebible diaria o pasando un día dependiendo de la patología del paciente.
- Embarazadas o Lactancia: 1 frasco bebible diario.
- En trastornos por deficiencia de la absorción del Zinc, de 1 a 4 frascos por día.

## ACCIONES A TOMAR EN CASO DE SOBREDOSIFICACIÓN:

En el hombre no se han observado reacciones tóxicas a la Biotina, incluso a dosis muy elevadas. El Zinc es relativamente no tóxico y se tolera bien.

## RECOMENDACIONES:

- Conservar a temperatura menor a 30 °C.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## PRESENTACIÓN:

Caja x 5 frasco x 10 mL Solución Oral + prospecto

## VENTA BAJO RECETA MÉDICA



Farmayala Medicines