



ROWEFER®

Hierro (III)

VIA ORAL

Cápsulas / Jarabe / Gotas

FORMULAS

ROWEFER Cápsula

Cada cápsula contiene:

Proteína Férrica.....300 mg
(Equivalente a 40 mg de Hierro (III)/cap)
ExcipientesC.S.

ROWEFER Jarabe

Cada 100 mL contienen:

Proteína Férrica.....1.905 g
(Equivalente a 40 mg de Hierro (III)/ 15 mL)
Excipientes.....C.S.

Cada 5 mL contienen:

Proteína Férrica.....0.095 g
(Equivalente a 13.3 mg de Hierro (III)/ 5 mL)
Excipientes.....C.S.

ROWEFER Gotas

Cada mL contiene:

Proteína Férrica.....142.857 mg
(Equivalente a 20 mg de Hierro (III)/ mL)
Excipientes.....C.S.

ACCION TERAPEUTICA

Antianémico.

PROPIEDADES FARMACOLOGICAS

El mantenimiento de los valores normales de la hemoglobina en sangre necesita de un adecuado aporte de *Hierro*, para ello requiere un control del recambio de *Hierro* con el entorno, ya que el mismo es regulado más por variaciones en la absorción que por el almacenamiento y su excreción.

INDICACIONES

Para el tratamiento preventivo y curativo de la anemia, deficiencia, dietas inadecuadas, embarazo y lactancia.

MECANISMO DE ACCION

El papel del *Hierro* es el de suplir un elemento esencial que falta para la formación de hemoglobina y que actúa únicamente en las anemias por deficiencia de *Hierro*. El *Hierro* no ejerce ninguna acción estimulante sobre la eritropoyesis en la médula ósea, como lo demuestra el hecho de no actuar en ningún otro tipo de anemia que no sea ferropénica y tampoco en personas no anémicas la administración de *Hierro* influye sobre la eritropoyesis.

REQUERIMIENTOS DIARIOS

- a) Para los adultos de 12 mg diario (promedio).
- b) En los adolescentes, embarazo y lactancia 18 mg.
- c) En los niños al nacer 8 mg, aumentando hasta llegar a los 15 mg a los 13 años.

Los compuestos de Hierro desde el punto de vista farmacológico comprenden 2 clases

a) Sales inorgánicas que contienen el metal en forma ionizable, catiónica y dan la reacción química del *Hierro*, siendo lo mismo que el anión sea mineral u orgánico, por ejemplo: Glutamato, e incluyendo asimismo en el Hierro inorgánico las combinaciones del metal con proteína y el de los alimentos en su mayor parte (yema de huevo, vegetales), que se encuentran sobre todo como hidróxido Férrico o combinado con Lactato, Citrato y Aminoácidos.

b) Compuestos orgánicos que contienen el *Hierro* en forma no ionizable y no dan las reacciones químicas del metal, a menos que se libere el mismo por destrucción parcial de la molécula, correspondiendo este *Hierro* orgánico, especialmente a los compuestos HEM en primer término la hemoglobina, que no se emplea como medicamento.

SALES INORGANICAS DE HIERRO

El Hierro es un elemento que forma dos tipos de compuestos

Ferroso: Estado de oxidación + 2 ó Hierro bivalente.

Férrico: Estado de oxidación + 3 ó Hierro trivalente.



Todos se emplean por vía oral.

Las sales Férricas son

- a) Cloruro Férrico.
- b) Citrato Férrico amónico o citrato de Hierro amoniacal, usado por vía oral.

De todas maneras, todos los preparados de **Hierro** que se absorben; se utilizan para formar hemoglobina en proporciones que varían para cada uno de ellos; en este sentido, los orgánicos se transforman en inorgánicos en el tracto digestivo, las sales Férricas en Ferrosas por reducción.

Por su parte, cabe puntualizar que los compuestos Ferrosos pueden oxidarse al aire, transformándose en Férricos, lo que constituye un inconveniente para su administración; eso ocurre especialmente en medio alcalino.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Los preparados de Hierro producen a menudo reacciones adversas que incluyen

Náuseas, dolor abdominal, sensación de plenitud y depresión en la región epigástrica (lo que induce a un bajo cumplimiento del paciente).

- * Los preparados a base de sales Ferrosas poseen un desagradable sabor metálico.
- * Los preparados de sales Ferrosas conllevan el riesgo de producir manchas en los dientes.
- * Los preparados de sales Ferrosas son tóxicos y oxidativos.
- * Los preparados de sales Ferrosas poseen un alto riesgo de producir sobrecarga férrica.

CONTRAINDICACIONES

Debe emplearse este producto con sumo cuidado en presencia de afecciones del tracto digestivo, tales como úlcera gastroduodenal, carcinoma de estómago o colitis ulcerosa.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Los derivados de **Hierro** reducen la absorción de las Tetraciclinas.

El Cloranfenicol es capaz de antagonizar la acción hermética de los compuestos de **Hierro**.

El trisilicato de Magnesio ocasiona disminución de la absorción del **Hierro**.

DOSIS

Jarabe

Niños 1 cucharadita (5 mL) 2 veces al día

Adultos 1 cucharada 2 ó 3 veces al día

Cápsulas

Adultos 1 cápsula 2 ó 3 veces al día

Dosis profiláctica

1 cápsula al día

Gotas

Niños 10 a 20 gotas 2 veces al día con las comidas, por un período de 2 meses.

TOXICIDAD

En caso de sobredosis acudir al centro asistencial más cercano o comunicarse con el centro de intoxicaciones.

PRESENTACIONES

ROWEFER Jarabe: Frasco conteniendo 120 mL.

ROWEFER Cápsulas: Caja conteniendo 30 cápsulas.

ROWEFER Gotas: Frasco conteniendo 30 mL.

PRODUCTO DE USO DELICADO.

ADMINÍSTRESE POR PRESCRIPCIÓN Y BAJO VIGILANCIA MÉDICA.

PRODUCTO MEDICINAL. VENTA BAJO RECETA MÉDICA.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CONSERVAR A TEMPERATURA NO MAYOR DE 30°C.

PROTEGER DE LA LUZ.

Fabricado por:

Laboratorios Rowe, S.R.L.

Santo Domingo, Rep. Dominicana.

Reg. Ind. 17090.

Última revisión de texto noviembre, 2012

Atención al cliente: 809-687-2701, Ext.105

Importado y Distribuido por:

Laboratorios ECUAROWE S. A., Ecuador