

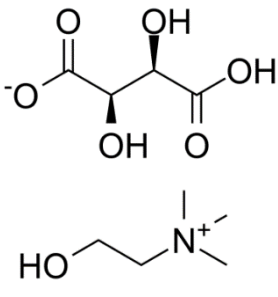
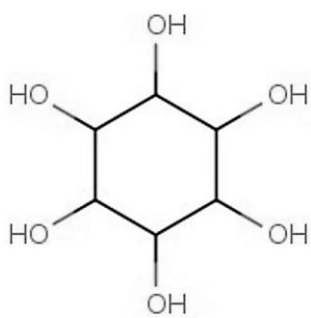
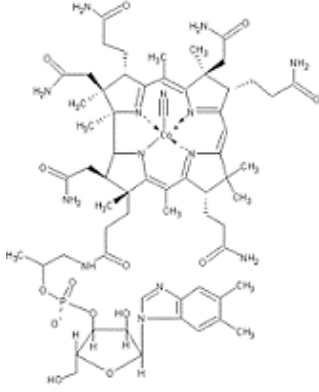
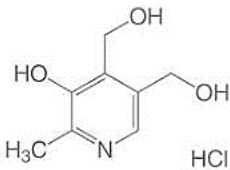
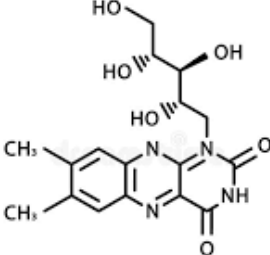
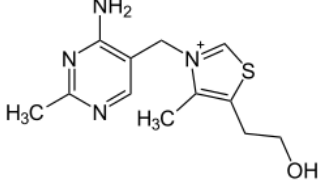
MONOGRAFÍA FARMACOLÓGICA LIPOTRON® CÁPSULAS

Complejo B + Bitartrato de colina + Inositol

CATEGORÍA TERAPÉUTICA CÓDIGO ATC

A	Tracto alimentario y metabolismo
A05	Terapia biliar y hepática
A05C	Fármacos para terapia biliar y lipotrópicos en combinación
A05CP2	Otros agentes

ESTRUCTURA QUÍMICA DE PRINCIPIOS ACTIVOS

		
<p>Bitartrato de Colina 2-hidroxietil(trimetil)azanio;2,3,4- trihidroxi-4-oxobutanoato $C_5H_{14}NO \cdot C_4H_5O_6$</p>	<p>Inositol ciclohexano-1,2,3,4,5,6-hexol $C_6H_{12}O_6$</p>	<p>Cianocobalamina Vitamina B12 $C_{63}H_{88}CoN_{14}O_{14}P$</p>
		
<p>Piridoxina Clorhidrato Vitamina B6 $C_8H_{11}NO_3$</p>	<p>Riboflavina Clorhidrato Vitamina B2 $C_{17}H_{20}N_4O_6$</p>	<p>Tiamina Clorhidrato Vitamina B1 $C_{12}H_{17}N_4OS^+$</p>

INFORMACIÓN FARMACOLÓGICA

Hepatoprotector, lipotrópico con Complejo B.

FÓRMULA:

Cada cápsula contiene:

Bitartrato de colina	200 mg
Inositol	80 mg
Cianocobalamina (B12)	5 mcg
Tiamina (B1)	2 mg
Riboflavina (B2)	2 mg
Piridoxina (B6)	0.5 mg
Excipientes c.s.p.	1 Cápsula

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

LIPOTRON® Cápsulas es un auxiliar en las deficiencias de los componentes de la fórmula, vitaminas B1, B2, B6 y B12. Coadyuvante dietético en el tratamiento de enfermedades hepáticas, convalecencia después de enfermedades infecciosas y de larga duración. Nutrición deficiente o irracional.

Posee propiedades lipotrónicas, ya que ayuda a remover grasas del hígado; y ayuda a proteger el hígado por su capacidad antioxidante de células.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Las Vitaminas son sustancias orgánicas requeridas por el cuerpo en pequeñas cantidades para varios procesos metabólicos como:

- Mejoría de la conducción axonal, lo cual podría contribuir a la analgesia.
- Activación de la síntesis de guanilato-ciclasa soluble, a través del óxido nítrico y, por tanto, del aumento de la síntesis de GMP cíclico en diversos tejidos.
- Activación de la reconstrucción de los nervios dañados, lo cual contribuye a recuperar la actividad nerviosa.
- Descenso de la cantidad de glutamato intracelular y regulación de los canales de calcio de la superficie celular.
- Regulación de protooncogenes (FN-kB).
- Disminución del daño de las fibras nerviosas secundario a trastornos metabólicos, mediante la reducción del estrés oxidativo y de la activación de las vías del diacilglicerol y la hexosamina.
- Regulación del metabolismo de los carbohidratos.

La colina es la molécula precursora de la acetilcolina, un neurotransmisor que está involucrado en muchas funciones, entre las cuales se incluye la memoria. Tiene una participación importante tanto como componente estructural de los tejidos, como en reacciones biológicas de metilación. La Colina tiene la propiedad de prevenir el depósito en exceso de grasa o la de movilizar el exceso de grasa del hígado debido a esto suele ser clasificada como agente lipotrópico. Es probable que la acción lipotrópica se relacione con la incorporación de colina a la fosfatidilcolina que, a su vez, es incorporada en los fosfolípidos y las lipoproteínas.

El Inositol es una de las muchas vitaminas del complejo B. Tiene una función importante, en la protección de las células de la oxidación y es un factor importante en la construcción de membranas celulares. Además de tener efectos metabólicos pues evita que la grasa sea almacenada en el hígado.

FARMACOCINÉTICA:

Las vitaminas B son absorbidas por el tracto gastrointestinal, excepto por síndromes de mala absorción. La colina junto con vitaminas del grupo B al igual que el inositol, estos se absorben a través del intestino delgado y se reparte por todo el organismo con el sistema linfático, hígado, corazón y riñones, se eliminan a través de la orina.

CONTRAINDICACIONES:

Contraindicado en individuos alérgicos a cualquiera de los componentes del complejo y en casos de poliglobulia, policitemia vera.

El consumo de dosis altas de vitaminas, está contraindicado en:

- Pacientes con insuficiencia renal o hepática.
- Embarazo y lactancia.
- Niños menores de 14 años.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Este producto contiene Sorbitol, por lo que no debe utilizarse en pacientes con intolerancia a la Fructosa. En caso de alergia suspenda el tratamiento y consulte al médico.

Recuérdese que la isoniazida, penicilamina, cicloserina e hidralacina bloquean los efectos de la piridoxina y que ésta reduce los efectos de la levodopa.

Este producto no es un medicamento, si usted padece de alguna enfermedad consulte a su médico antes de tomar este producto.

Este producto no está indicado para el diagnóstico, tratamiento o prevención de alguna enfermedad.

El uso de LIPOTRON® Cápsulas en mujeres embarazadas o en período de lactancia deberá ser consultado con el médico.

REACCIONES SECUNDARIAS:

No se han reportado efectos adversos en las dosis aquí indicadas.

Dosis altas de vitamina B12, podría presentar:

- Dolor de cabeza
- Náuseas y vómitos
- Diarrea
- Fatiga o debilidad
- Erupción cutánea

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y DE OTRO GÉNERO:

Piridoxina con Levodopa como antiparkinsoniano; invierte el efecto con pequeñas cantidades de piridoxina 5 mg por vía oral.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.

DOSIS:

1 cápsula 3 veces al día, con las comidas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar a una temperatura no mayor de 30°C.

Venta Libre.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN:

Caja por 30 cápsulas en blíster.

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL DE ENVASE Y EMPAQUE:

Blíster PVC/PVDC transparente / Aluminio impreso en la parte opaca con información del producto y logo de la empresa conteniendo 10 cápsulas. Caja de cartón con barniz, con información impresa del producto y logo de la empresa conteniendo 30 cápsulas.

FORMA FARMACÉUTICA:

Cápsula de gelatina dura # 0, tapa azul, cuerpo celeste. Polvo fino, amarillo de olor característico.

FECHA DE REVISIÓN:

08 de Junio de 2023.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Remington Farmacia 19 Ed. Tomo 2 Págs. 1690-1700-1701
2. The complete drug reference. Martindale. Edición 31. 2002. Págs. 1384-1389
3. Proyecto de Normas para la formulación y el registro de productos multivitamínicos. Depto. De Regulación y Control de Productos Farmacéuticos y Afines. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Guatemala.
4. NutriSport (2016) Funciones de Colina e Inositol. Recuperado el 12 de Enero de: <https://nutrisport.es/web/colina-inositol/>
5. Vademécum Académico de Medicamentos. Complejo B: Vitaminas y Minerales. McGraw Hill. Recuperado el 12 de Enero de 2023 de: <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1552§ionid=90369161>