



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Disposición**

**Número:** DI-2018-7658-APN-ANMAT#MS

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Miércoles 1 de Agosto de 2018

**Referencia:** 1-0047-0000-005250-18-2

---

VISTO el Expediente N° 1-0047-0000-005250-18-2 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

**CONSIDERANDO:**

Que por las presentes actuaciones la firma LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A., solicita la aprobación de nuevos proyectos de prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada EUTHYROX / LEVOTIROXINA SODICA Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS, LEVOTIROXINA SODICA 25 mcg – 50 mcg – 75 mcg – 88 mcg – 100 mcg – 112 mcg – 125 mcg – 137 mcg – 150 mcg – 175 mcg – 200 mcg; aprobada por Certificado N° 46.343.

Que los proyectos presentados se encuadran dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos 16.463, Decreto 150/92 y la Disposición N°: 5904/96 y Circular N° 4/13.

Que la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos ha tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y Decreto N° 101 de fecha 16 de Diciembre de 2015.

Por ello:

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE  
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1°. – Autorízase a la firma LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A., propietaria de la Especialidad Medicinal denominada EUTHYROX / LEVOTIROXINA SODICA Forma

farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS, LEVOTIROXINA SODICA 25 mcg – 50 mcg – 75 mcg – 88 mcg – 100 mcg – 112 mcg – 125 mcg – 137 mcg – 150 mcg – 175 mcg – 200 mcg; el nuevo proyecto de prospecto obrante en el documento IF-2018-30456747-APN-DERM#ANMAT; e información para el paciente obrante en el documento IF-2018-30456821-APN-DERM#ANMAT.

ARTICULO 2º. – Practíquese la atestación correspondiente en el Certificado N° 46.343, cuando el mismo se presente acompañado de la presente Disposición.

ARTICULO 3º. - Regístrese; por el Departamento de Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición y prospectos e información para el paciente. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a sus efectos. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N° 1-0047-0000-005250-18-2

Digitally signed by CHIALE Carlos Alberto  
Date: 2018.08.01 10:08:33 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Carlos Alberto Chiale  
Administrador  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,  
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT  
30715117564  
Date: 2018.08.01 10:08:40 -0300



**EUTHYROX  
LEVOTIROXINA SÓDICA  
Comprimidos**

Venta Bajo Receta

Industria Alemana

**COMPOSICIÓN**

Cada comprimido de Euthyrox® 25 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	25 mcg
Lactosa monohidrato	65,975 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 50 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	50 mcg
Lactosa monohidrato	65,950 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 75 mcg contiene:

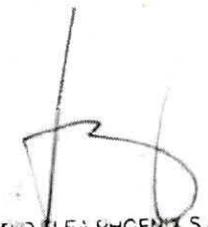
Levotiroxina sódica	75 mcg
Lactosa monohidrato	65,925 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 88 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	88 mcg
Lactosa monohidrato	65,908 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

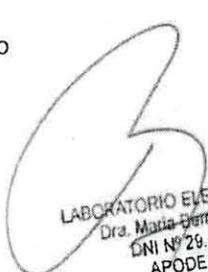
Cada comprimido de Euthyrox® 100 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	100 mcg
Lactosa monohidrato	65,900 mg
Almidón de maíz	25,000 mg

  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimaldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

Página 1 de 12

IF-2018-30456747-APN-DERM#ANMAT

  
LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI Nº 29.378.925  
APODERADA

PROYECTO DE PROSPECTO  
EUTHYROX, Levotiroxina Sódica, Comprimidos

ORIGINAL

ELEA  
PHOENIX



Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 112 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	112 mcg
Lactosa monohidrato	65,882 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 125 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	125 mcg
Lactosa monohidrato	65,875 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 137 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	137 mcg
Lactosa monohidrato	65,856 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 150 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	150 mcg
Lactosa monohidrato	65,850 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 175 mcg contiene:

Levotiroxina sódica	175 mcg
Lactosa monohidrato	65,825 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

Cada comprimido de Euthyrox® 200 mcg contiene:

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. Maria Bernarda Betay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimoldi  
Farmaceutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

Página 2 de 12

IF-2018-30456747-APN-DERM#ANMAT

Levotiroxina sódica	200 mcg
Lactosa monohidrato	65,800 mg
Almidón de maíz	25,000 mg
Gelatina	5,000 mg
Croscarmelosa sódica	3,500 mg
Estearato de magnesio	0,500 mg

### ACCION TERAPÉUTICA

Hormona tiroidea  
Código ATC: H03AA01

### INDICACIONES

Euthyrox 25 – 200 microgramos:

- Tratamiento del bocio eutiroideo benigno
- Prevención de recidiva tras cirugía de bocio eutiroideo, dependiendo del estado hormonal post-quirúrgico
- Terapia sustitutiva en casos de hipotiroidismo
- Terapia de supresión en carcinoma tiroideo

Asimismo Euthyrox 25 microgramos, Euthyrox 50 microgramos, Euthyrox 75 microgramos, Euthyrox 88 microgramos y Euthyrox 100 microgramos se indica para:

- Terapia concomitante durante el tratamiento del hipertiroidismo con fármacos anti-tiroideos

Asimismo, Euthyrox 100 microgramos, Euthyrox 150 microgramos y Euthyrox 200 microgramos se indica para:

- Uso diagnóstico para la prueba de supresión tiroidea

### PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

#### Propiedades farmacodinámicas

La levotiroxina sintética contenida en Euthyrox es idéntica en su efecto a la hormona tiroidea natural. En los órganos periféricos se convierte en T3 y, al igual que la hormona endógena, desarrolla sus efectos característicos en los receptores T3. El cuerpo humano no está en condiciones de diferenciar entre levotiroxina endógena y exógena.

#### Propiedades farmacocinéticas

La levotiroxina administrada por vía oral se absorbe casi exclusivamente en el intestino delgado superior. De acuerdo con el tipo de preparación galénica, el porcentaje de absorción es de 80% como máximo. El  $T_{máx}$  es de aproximadamente 5 a 6 horas.

Al iniciar un tratamiento oral, el inicio de la acción se observa al cabo de 3 a 5 días. La levotiroxina presenta un enlace a proteína plasmática extremadamente elevado del 99,97%. Esta unión a proteína es no covalente, por ello, se produce un intercambio

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. María Bernarda Delay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

Página 3 de 12  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grivoldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075



continuo y muy rápido entre la hormona unida a proteínas en el plasma y la fracción de la hormona libre.

Debido a la elevada ligadura proteica, la levotiroxina no es ni hemodializable ni puede ser eliminada del cuerpo mediante una hemoperfusión.

La vida media de levotiroxina es de 7 días promedio. En el caso de hipertiroidismo este período se reduce (3-4 días), y en el caso de hipotiroidismo se prolonga (aprox. 9-10 días). El volumen de distribución es de 10 a 12 litros. Un tercio de la levotiroxina extratiroidea se encuentra en el hígado y es rápidamente intercambiable con la levotiroxina sérica. Las hormonas tiroideas se metabolizan principalmente en el hígado, en los riñones, en el cerebro y en los músculos. Los metabolitos se excretan a través de la orina y las heces. La depuración metabólica de levotiroxina es de aproximadamente 1,2 L de plasma por día.

### POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN

Para poder tratar a cada paciente según sus necesidades individuales, se dispone de comprimidos con un contenido de levotiroxina sódica que oscila entre 25 y 200 microgramos, de manera que, por lo general, sólo se debe ingerir un comprimido diario.

Las recomendaciones de dosis dadas son únicamente una guía.

El médico determinará la dosis diaria individual según las pruebas de laboratorio y las investigaciones clínicas.

Dado que algunos pacientes presentan concentraciones elevadas de  $T_4$  y  $fT_4$ , las concentraciones séricas basales de hormona estimulante de la tiroides (TSH) brindan un parámetro de mayor confiabilidad para el tratamiento subsiguiente.

Al iniciar el tratamiento con hormonas tiroideas se debe administrar una dosis baja, que se irá incrementando progresivamente cada 2 a 4 semanas hasta alcanzar la dosis completa de mantenimiento.

En neonatos y niños con hipotiroidismo congénito, que requiere una sustitución rápida, se recomienda una dosis inicial de 10 a 15 microgramos/kg de peso corporal por día durante los primeros 3 meses. Luego, la dosis se irá ajustando en forma individual, de acuerdo con los resultados clínicos y los valores de la hormona tiroidea y de TSH.

En pacientes de edad avanzada, pacientes con enfermedad coronaria y pacientes con hipotiroidismo severo o establecido desde hace tiempo, se requiere especial precaución al inicio de tratamiento con hormonas tiroideas. Al iniciar el tratamiento se debe administrar una dosis baja (por ejemplo, 12.5 microgramos/día), que se incrementará en forma lenta y a intervalos prolongados (por ejemplo, un incremento gradual de 12.5 microgramos/día cada 15 días), con control frecuente de las hormonas tiroideas. Se debe considerar una dosis de mantenimiento inferior a la dosis requerida para la corrección completa de los niveles de TSH.

La experiencia ha demostrado que una dosis más baja es suficiente para pacientes de bajo peso y para pacientes con bocio nodular extenso.

En la tabla a continuación se presenta el rango de dosificación habitual. Las indicaciones de dosificación constituyen solamente una guía.

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

Página 4 de 12  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
IF-2018-30456747-APN-00000000-ANMAT  
Farmacéutica / Biotecnológica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

Indicación	Dosis recomendada (microgramos levotiroxina sódica/día)			
Tratamiento del bocio eutiroideo benigno	75 – 200			
Prevención de la recidiva tras cirugía del bocio eutiroideo	75 – 200			
Terapia de sustitución del hipotiroidismo en adultos				
- dosis inicial	25 – 50			
- dosis de mantenimiento	100 – 200			
Terapia de sustitución del hipotiroidismo en niños				
- dosis inicial	12.5 – 50			
- dosis de mantenimiento	100 - 150 microgramos/m <sup>2</sup> de superficie corporal			
Suplemento concomitante en terapia antitiroidea del hipertiroidismo	50 – 100			
Terapia de supresión en el cáncer tiroideo	150 – 300			
Uso diagnóstico en el test de supresión tiroidea	Semana 4 antes del ensayo	Semana 3 antes del ensayo	Semana 2 antes del ensayo	En la semana antes del ensayo
Euthyrox 200 microgramos	-	-	1 comprimido/ día	1 comprimido/ día
Euthyrox 100 microgramos	-	-	2 comprimidos / día	2 comprimidos / día
Euthyrox 150 microgramos	½ comprimido/ día	½ comprimido/ día	1 comprimido/ día	1 comprimido/ día

**Administración:**

Se puede administrar la dosis diaria total en una sola toma. Euthyrox<sup>®</sup> se debe administrar por vía oral.

Se tomará una dosis única por la mañana, en ayunas (al menos media hora antes del desayuno) con un poco de líquido, por ejemplo, medio vaso de agua.

Los comprimidos pueden ser divididos en mitades idénticas.

En los niños se administrará la dosis diaria completa como mínimo 30 minutos antes de la primera comida del día. Para ello, inmediatamente antes de ser utilizado, se disolverá el comprimido en un poco de agua, y la suspensión resultante se administrará al niño, añadiendo un poco más de líquido. **En todos los casos se deberá preparar la mezcla en el momento de la toma.**

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI N.º 2.137.925  
APODERADA

Página 5 de 12  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. González  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co-Directora Técnica  
M.N. 13075



Duración del tratamiento:

La duración del tratamiento puede variar de acuerdo con la condición para la que se utilice Euthyrox®.

- Generalmente el tratamiento se deberá realizar de por vida en el caso de sustitución en hipotiroidismo, después de una estrumectomía o una tiroidectomía, así como para la prevención de recidivas después de un tratamiento de remoción del bocio eutiroides.
- Un tratamiento concomitante del hipertiroidismo después de alcanzar el estado eutiroides está indicado para el periodo durante el cual se administra el medicamento antitiroideo.
- Para el bocio eutiroides benigno es necesario un tratamiento de 6 meses a 2 años. En el caso de que el tratamiento farmacológico sea insuficiente durante este tiempo, se deberá considerar el tratamiento quirúrgico o la radioterapia con yodo.

Información para el paciente

Si el paciente olvida tomar una dosis de Euthyrox, la dosis normal deberá ser tomada al día siguiente. El paciente no deberá tomar una dosis doble para compensar el comprimido olvidado.

**CONTRAINDICACIONES**

Euthyrox® no debe administrarse a pacientes con:

- Hipersensibilidad al principio activo o a cualquiera de los excipientes
- Insuficiencia adrenal no tratada previamente
- insuficiencia pituitaria no tratada previamente
- tirotoxicosis no tratada previamente

No se debe iniciar un tratamiento con Euthyrox en el caso de

- infarto agudo de miocardio
- miocarditis aguda
- pancarditis aguda.

El tratamiento combinado con levotiroxina y un antitiroideo contra el hipertiroidismo no está indicado durante el embarazo (ver sección "Embarazo y periodo de lactancia").

**ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES**

Antes de iniciar el tratamiento con hormonas tiroideas o antes de llevar a cabo una prueba de supresión tiroidea, se deben descartar o tratar las siguientes enfermedades o afecciones:

- insuficiencia coronaria,
- angina de pecho,
- arterioesclerosis,
- hipertensión,
- insuficiencia pituitaria,

A

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

Página 6 de 12

LABORATORIO ELEA PHOENIX S A  
IF-2018-30456747-APV-ANDEBROMAAN  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Dirección Técnica  
M.N. 13075



- insuficiencia adrenal.

Asimismo, se debe descartar o tratar la autonomía tiroidea antes del inicio del tratamiento con hormonas tiroideas. En el caso de sospecha de autonomía tiroidea, se recomienda realizar un test de TRH o un escintigrama de supresión.

Al iniciar la terapia con levotiroxina en pacientes en riesgo de trastornos psicóticos, se recomienda iniciar con una dosis baja de levotiroxina y aumentarla lentamente al inicio de la terapia. Se aconseja vigilar al paciente. Si se presentan signos de trastornos psicóticos, se debe considerar el ajuste de la dosis de levotiroxina.

Se debe evitar, incluso, el hipertiroidismo leve inducido por fármacos en pacientes con

- insuficiencia coronaria,
- insuficiencia cardíaca,
- arritmias taquicárdicas

Por ello, en estos casos se deben realizar controles frecuentes de los parámetros de la hormona tiroidea.

En el caso de hipotiroidismo secundario, se deberá determinar la causa, antes de la administración de la terapia sustitutiva. De ser necesario, se debe iniciar una terapia sustitutiva de una insuficiencia adrenal compensada.

En el tratamiento con levotiroxina en mujeres post-menopáusicas con hipotiroidismo y con riesgo aumentado de osteoporosis, se deberán evitar niveles séricos supra-fisiológicos de levotiroxina. En consecuencia, se debe realizar un control exhaustivo de la función tiroidea.

No se recomienda administrar levotiroxina en estados metabólicos hipertiroides. Una excepción es la suplementación concomitante durante el tratamiento farmacológico antitiroideo del hipertiroidismo.

Las hormonas tiroideas no deben ser administradas para reducción de peso. En pacientes eutiroideos, el tratamiento con levotiroxina no causa reducción de peso. Dosis elevadas pueden causar efectos adversos graves o que ponen en peligro la vida del paciente. La levotiroxina en altas dosis no debe ser combinada con algunas sustancias usadas para reducción de peso, por ejemplo, simpatomiméticos (ver sección sobredosificación).

Una vez que se ha establecido un tratamiento con levotiroxina, se recomienda ajustar la posología según la respuesta clínica del paciente y las pruebas de laboratorio, en el caso de cambio de marca.

Puede ocurrir hipotiroidismo y/o control inadecuado de hipotiroidismo con la coadministración de orlistat y levotiroxina (ver Sección Interacciones). Los pacientes que toman levotiroxina deben consultar a su médico antes de iniciar un tratamiento con orlistat, puesto que quizá sea necesario que tome orlistat y levotiroxina en momentos diferentes y quizá sea necesario ajustar la dosis de levotiroxina. Más aún, se recomienda vigilar al paciente verificando sus niveles hormonales séricos.

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

Página 7 de 12

IF-2018-304567-01-ANMAT  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimoldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co. Directora Técnica  
M.N. 13075  
página 7 de 12



Este medicamento contiene lactosa. En consecuencia, no se recomienda su uso en pacientes con problemas hereditarios raros de intolerancia a la galactosa, deficiencia de Lapp lactasa o malabsorción de glucosa-galactosa.

En la sección "Interacciones con otros medicamentos y otras formas de interacción" se encuentran referencias sobre pacientes con diabetes y sobre pacientes bajo tratamiento con anticoagulantes.

## INTERACCIONES CON OTROS MEDICAMENTOS Y OTRAS FORMAS DE INTERACCIÓN

### • *Inhibidores de proteasa:*

Los inhibidores de proteasa (por ej., ritonavir, indinavir, lopinavir) pueden alterar el efecto de la levotiroxina. Se recomienda realizar controles exhaustivos de los parámetros de hormona tiroidea. En caso de necesidad, se deberá ajustar la dosis de levotiroxina.

### • *Fenitoína:*

La fenitoína puede influenciar el efecto de la levotiroxina, desplazando la levotiroxina de las proteínas plasmáticas, resultando en un incremento de la fracción  $FT_4$  y  $FT_3$ . Asimismo, la fenitoína aumenta la metabolización hepática de la levotiroxina. Se recomienda realizar un control exhaustivo de los parámetros tiroideos.

### Influencia de la levotiroxina sobre otros medicamentos:

#### • *Antidiabéticos:*

La levotiroxina puede reducir el efecto de los antidiabéticos. Por ello, se deben controlar con frecuencia los niveles de glucosa en sangre al inicio del tratamiento con hormonas tiroideas y, en caso necesario, se debe ajustar la dosis del antidiabético.

#### • *Derivados cumarínicos:*

La levotiroxina puede intensificar el efecto de los anticoagulantes, desplazándolos de las proteínas plasmáticas, lo cual puede aumentar el riesgo de hemorragia, por ej. hemorragias en el SNC o hemorragias gastrointestinales, especialmente en pacientes ancianos. Por ello, al inicio y durante el tratamiento combinado se deben controlar regularmente los parámetros de la coagulación. En caso necesario, se debe ajustar la dosis del anticoagulante.

### Los siguientes medicamentos intensifican el efecto de la levotiroxina:

#### • *Salicilatos, dicumarol, furosemida, clofibrato:*

Los salicilatos, el dicumarol, la furosemida en dosis altas (250 mg), el clofibrato y otras sustancias pueden desplazar la levotiroxina de las proteínas plasmáticas, resultando en un incremento de la fracción de  $FT_4$ .

### Los siguientes medicamentos pueden reducir el efecto de la levotiroxina:

#### • *Orlistat:*

Puede ocurrir hipotiroidismo y/o control inadecuado de hipotiroidismo cuando se administra orlistat y levotiroxina al mismo tiempo. Esto quizá se deba a una menor absorción de las sales de yodo y/o levotiroxina.

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI Nº 29.378.925  
APODERADA

Página 8 de 12  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
IF-2018-30456747-APN-DEPMAT  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075



• *Sevelamer:*

Sevelamer puede disminuir la absorción de levotiroxina. Por ello, se recomienda controlar a los pacientes en lo que respecta a cambios de la función tiroidea al inicio y al finalizar un tratamiento combinado. Dado el caso, se deberá ajustar la dosis de levotiroxina.

• *Inhibidores de la tirosinquinasa:*

Los inhibidores de la tirosinquinasa (por ej., imatinib, sunitinib) pueden reducir la eficacia de la levotiroxina. Por ello, se recomienda controlar a los pacientes en lo que respecta a cambios de la función tiroidea al inicio y al finalizar el tratamiento combinado. Dado el caso, se deberá ajustar la dosis de levotiroxina.

• *Resinas de intercambio iónico:*

Las resinas de intercambio iónico (por ejemplo, colestiramina o colestipol) inhiben la absorción de levotiroxina. En consecuencia, se recomienda tomar la levotiroxina 4 a 5 horas antes de la administración de tales sustancias.

• *Aluminio, hierro y sales de calcio:*

Los medicamentos que contienen aluminio (antiácidos, sucralfato) han sido descritos en la bibliografía como reductores potenciales del efecto de la levotiroxina. En consecuencia, se recomienda administrar la levotiroxina al menos 2 horas antes de la administración de medicamentos que contienen aluminio. Lo mismo aplica a los medicamentos que contienen hierro y sales de calcio.

• *Propiltiouracilo, glucocorticoides, beta-simpatolíticos y medios de contraste yodados:*

Estas sustancias inhiben la conversión periférica de  $T_4$  en  $T_3$ .

• *Amiodarona:*

Esta sustancia inhibe la conversión periférica de  $T_4$  en  $T_3$ . Debido a su elevado contenido de yodo, la amiodarona puede provocar tanto hipertiroidismo como hipotiroidismo. Se recomienda especial precaución en caso de bocio nodular con autonomía posiblemente no detectada.

• *Sertralina, cloroquina/proguanil:*

Estas sustancias disminuyen la eficacia de la levotiroxina y aumentan el nivel sérico de TSH.

• *Medicamentos inductores de enzimas hepáticas (por ejemplo: barbitúricos o carbamazepina)*

Los medicamentos que pueden inducir el sistema enzimático del hígado pueden incrementar el aclaramiento hepático de la levotiroxina.

• *Estrógenos:*

Las mujeres que utilizan anticonceptivos con estrógenos o las mujeres postmenopáusicas que reciben un tratamiento de reemplazo hormonal pueden tener una necesidad aumentada de levotiroxina.

Interacción con los alimentos

• *Productos que contienen soja:*

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. Maria Bernarda Belay  
DNI N° 29.378.825  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Veronica P. Grimoldi  
Fuera de Turno  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075  
IF-2018-30456747

Los productos que contienen soja pueden disminuir la absorción intestinal de levotiroxina. Especialmente al inicio o una vez finalizada la ingesta de suplementos de soja, puede ser necesario un ajuste de la dosis de Euthyrox.

#### EMBARAZO Y PERÍODO DE LACTANCIA

El tratamiento con hormonas tiroideas debe continuarse, especialmente durante el embarazo y el período de lactancia. Durante el embarazo puede ser necesario un aumento de la dosificación. Dado que un aumento de la TSH sérica puede ocurrir tan pronto como a las 4 semanas de gestación, las mujeres embarazadas que toman levotiroxina deben medir su nivel de TSH cada trimestre para confirmar que los valores de TSH séricos maternos están dentro del rango de referencia específico para el trimestre. Un nivel elevado de TSH sérico debería ser corregido con un aumento en la dosis de levotiroxina. Dado que los niveles de TSH postparto son similares a los valores pre-concepción, la dosis de levotiroxina debería retornar inmediatamente luego de parto a la dosis pre-embarazo. Un nivel sérico de TSH debería ser obtenido a las 6-8 semanas de postparto.

La experiencia ha demostrado que no hay evidencia de teratogenia y/o fetotoxicidad inducidas por el fármaco en humanos en las dosis terapéuticas recomendadas. Dosis excesivamente altas de levotiroxina durante el embarazo pueden tener efectos negativos en el desarrollo fetal y postnatal.

El tratamiento concomitante del hipertiroidismo con levotiroxina y agentes antitiroideos no está indicado durante el embarazo. Esta combinación podría requerir dosis más elevadas de agentes antitiroideos, de los cuales se sabe que atraviesan la placenta e inducen hipotiroidismo en el feto.

Las pruebas diagnósticas de supresión tiroidea no deben realizarse durante el embarazo, ya que la administración de sustancias radioactivas en las mujeres embarazadas está contraindicada.

La levotiroxina se excreta en la leche materna durante la lactancia. Sin embargo, las concentraciones alcanzadas con la dosis terapéutica recomendada no son suficientes para causar desarrollo de hipertiroidismo o supresión de la secreción de TSH en el lactante.

#### Efectos sobre la capacidad de conducir vehículos y utilizar maquinarias

No se han llevado a cabo estudios de los efectos sobre la capacidad de conducir vehículos y utilizar maquinarias. Dado que la levotiroxina es idéntica a la hormona tiroidea producida naturalmente, no cabe esperar que Euthyrox influya en la capacidad de conducir y utilizar maquinarias.

#### REACCIONES ADVERSAS

Cuando se exceda el límite de tolerancia individual a la levotiroxina sódica o en el caso de administración de dosis excesivas, especialmente si se aumenta la dosis demasiado rápido al inicio del tratamiento, es posible que aparezcan signos clínicos de hipertiroidismo: arritmias cardíacas (por ej. fibrilación atrial y extrasístoles), taquicardia, palpitaciones, angina de pecho, cefalea, debilidad muscular y calambres, acaloramiento,

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
CALLE 15 # 10000000000  
BOGOTÁ, COLOMBIA  
25  
10/06/2018

Página 10 de 12  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Cda. Versalles # 15-10000000000  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

PROYECTO DE PROSPECTO  
EUTHYROX, Levotiroxina Sódica, Comprimidos

ORIGINAL



fiebre, vómitos, trastornos de la menstruación, pseudotumor cerebral, temblores, intranquilidad, perturbación del sueño, hiperhidrosis, pérdida de peso corporal, diarrea.

En estos casos, se deberá reducir la dosis diaria o suspender la medicación durante varios días. Una vez que hayan desaparecido las reacciones adversas, se podrá reanudar el tratamiento con precaución en la dosificación.

En caso de hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de Euthyrox, pueden aparecer reacciones alérgicas, particularmente de la piel y del tracto respiratorio. Se han informado casos de angioedema.

### SOBREDOSIFICACIÓN

La sobredosificación puede causar síntomas de un incremento significativo del nivel metabólico (los síntomas típicos se listan en la sección "Reacciones Adversas"). En pacientes con predisposición se han reportado casos aislados de crisis convulsivas al superar el límite de tolerancia individual a la dosis.

Una sobredosis de levotiroxina puede resultar en hipertiroidismo y puede llevar a síntomas de psicosis aguda, especialmente en pacientes con riesgo de desórdenes psicóticos.

Se han informado varios casos de muerte súbita de origen cardíaco en pacientes que han tomado sobredosis de levotiroxina durante años.

Un nivel elevado de  $T_3$  es un indicador de sobredosis más confiable que niveles elevados de  $T_4$  ó  $fT_4$ . Según el grado de sobredosificación, se recomienda suspender el tratamiento y realizar los controles necesarios.

Los síntomas pueden manifestarse como efectos beta-simpaticomiméticos intensos, tales como taquicardia, ansiedad, agitación e hiperquinesia. Estos trastornos pueden aliviarse con betabloqueantes. En casos de dosis extremas puede ser útil la plasmaféresis.

**Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:**

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666 / 2247.

Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648 / 4658-7777.

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

**Para otras consultas:**

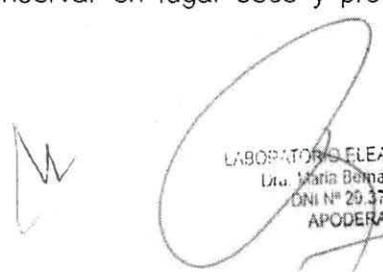
Centro de atención telefónica de Laboratorio Elea 0800-333-3532.

### PRESENTACIONES

Envases conteniendo 50 ó 100 comprimidos.

### CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Conservar en lugar seco y protegido de la luz a temperatura inferior a 25 °C.

  
LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI Nº 29.378.925  
APODERADA

  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimoldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co. Directora Técnica  
Página 11 de 12  
M.N. 13075.

IF-2018-30456747-APN-DERM#ANMAT

PROYECTO DE PROSPECTO  
EUTHYROX, Levotiroxina Sódica, Comprimidos

ORIGINAL

Laboratorio  
**ELEA**  
PHOENIX



**Mantener fuera del alcance de los niños.**

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado N°: 46.343  
Elaborado en: Merck KGaA, Darmstadt, Alemania  
Importado y distribuido por: Laboratorio Elea Phoenix SA  
Director Técnico: Alfredo J. Boccardo

Euthyrox® es una marca registrada de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania, utilizada bajo licencia por Laboratorio Elea Phoenix S.A.

Fecha de última revisión: \_\_\_\_ / \_\_\_\_

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimoldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

Página 12 de 12

IF-2018-30456747-APN-DERM#ANMAT

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. Maria Bernardá Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:** IF-2018-30456747-APN-DERM#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Martes 26 de Junio de 2018

**Referencia:** prospectos 5250-18-2 Certif 46343.

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,  
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564  
Date: 2018.06.26 17:38:44 -03'00'

Melina Mosquera  
Asesor Técnico  
Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,  
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT  
30715117564  
Date: 2018.06.26 17:38:45 -03'00'



Euthyrox 25 microgramos comprimidos  
Euthyrox 50 microgramos comprimidos  
Euthyrox 75 microgramos comprimidos  
Euthyrox 88 microgramos comprimidos  
Euthyrox 100 microgramos comprimidos  
Euthyrox 112 microgramos comprimidos  
Euthyrox 125 microgramos comprimidos  
Euthyrox 137 microgramos comprimidos  
Euthyrox 150 microgramos comprimidos  
Euthyrox 175 microgramos comprimidos  
Euthyrox 200 microgramos comprimidos  
Levotiroxina sódica

**Lea minuciosamente este prospecto antes de empezar a tomar este medicamento porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto. Quizá necesite volver a leerlo.
- Si aún tiene dudas, pregunte a su médico o farmacéutico.
- Este medicamento le fue prescrito a usted. No se lo de a nadie más. Puede dañarlos, incluso si sus signos de la enfermedad son los mismos que los suyos.
- Si posee algún efecto adverso hable con su médico o farmacéutico. Esto incluye cualquier posible efecto adverso que no este listado en este prospecto. Ver sección 4.

**Que hay en este prospecto:**

1. Que es Euthyrox y para que se usa
2. Que necesitas saber antes de tomar Euthyrox
3. Cómo tomar Euthyrox
4. Posibles efectos secundarios
5. Cómo almacenar Euthyrox

Contenido del envase y otra información

## 1. QUÉ ES EUTHYROX Y PARA QUÉ SE USA

Levotiroxina, la sustancia activa en Euthyrox, es una hormona tiroidea sintética para el tratamiento de enfermedades y disfunciones de la glándula tiroides. Tiene el mismo efecto que las hormonas tiroideas naturales.

Euthyrox se usa para:

- tratar el bocio benigno en pacientes con función tiroidea normal,
- prevenir la recurrencia de bocio después de cirugía,
- sustituir las hormonas tiroideas naturales, cuando su glándula tiroides no produce suficientes,
- suprimir el crecimiento tumoral en pacientes con cáncer de tiroides.

Euthyrox de 25 microgramos, 50 microgramos, 75 microgramos, 88 microgramos y 100 microgramos también se usan para equilibrar los niveles de hormonas tiroideas, cuando la sobreproducción de hormonas se trata con medicamentos antitiroideos.

Euthyrox de 100 microgramos, 150 microgramos y 200 microgramos también se pueden usar para probar su función tiroidea. \*\*

\*\* la información respectiva se incluirá sólo en el prospecto de Euthyrox de 100 microgramos, 150 microgramos o 200 microgramos.

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. María Demarda Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
IF-2018-3045682-APN-DERIVANMAT  
Dra. Verónica P. Grimaldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

## 2. QUE NECESITA SABER ANTES DE TOMAR EUTHYROX

### No tome Euthyrox

si presenta alguno de los siguientes:

- alergia (hipersensibilidad) a la sustancia activa o a cualquiera de los otros ingredientes de Euthyrox (consulte la Sección 6),
- insuficiencia de las glándulas suprarrenales sin tratar, en la glándula hipófisis o sobreproducción excesiva de hormonas tiroideas (tirotoxicosis),
- enfermedad cardíaca aguda (infarto del miocardio o carditis).

No tome Euthyrox junto con medicamentos antitiroideos si está embarazada (consulte la Sección de Embarazo y Lactancia).

Advertencias y precauciones. Hable con su médico o farmacéutico antes de tomar euthyrox si tiene alguna de las siguientes enfermedades cardíacas:

- flujo sanguíneo insuficiente en los vasos sanguíneos del corazón (angina de pecho),
- insuficiencia cardíaca,
- pulso rápido e irregular,
- presión sanguínea alta,
- depósitos grasos en las arterias (arteriosclerosis).

Deben estar bajo control médico **antes de** que empiece a tomar Euthyrox o antes de una prueba de supresión tiroidea. Usted **debe** verificar frecuentemente sus niveles de hormonas tiroideas mientras toma Euthyrox. Si no está seguro si usted está dentro de alguna de estas condiciones, o si no recibe tratamiento, consulte a su médico.

Su médico analizará si tiene insuficiencia de las glándulas suprarrenales o de la hipófisis o una insuficiencia de la glándula tiroidea con sobreproducción incontrolada de hormonas tiroideas (autonomía tiroidea), porque éstas deben controlarse médicamente antes de que empiece a tomar Euthyrox o antes de hacer una prueba de supresión tiroidea.

Consulte a su médico,

- si está en la menopausia o post-menopausia; su médico quizá deba verificar su función tiroidea regularmente debido al riesgo de osteoporosis.
- si se cambia de medicamento que contiene de levotiroxina a otro. El efecto puede ser ligeramente diferente y quizá necesite monitoreo estricto y ajuste de la dosis.
- Antes de tomar orlistat (medicación para tratar obesidad): quizás necesite un monitoreo cercano y ajuste de dosis.

### Otros medicamentos y Euthyrox

Informe a su médico o farmacéutico si está tomando, ha recientemente tomado o quizás tome alguno de los siguientes medicamentos, porque Euthyrox puede influir en su efecto:

- Medicamentos antidiabéticos (disminuyen el nivel de azúcar en la sangre): Euthyrox puede **reducir** el efecto de su medicamento antidiabético, así que tal vez necesite verificación adicional de sus niveles de azúcar en la sangre, en especial al inicio del tratamiento con Euthyrox. Mientras toma Euthyrox, quizá sea necesario que ajuste la dosis de su medicamento antidiabético.
- Derivados de coumarina (medicamentos usados para evitar la coagulación sanguínea): Euthyrox puede **intensificar** el efecto de estos medicamentos, lo cual puede aumentar el riesgo de eventos hemorrágicos, en especial en ancianos. Quizá necesite revisiones regulares de sus valores de coagulación sanguínea, al inicio y durante el tratamiento con Euthyrox. Mientras tome Euthyrox, quizá sea necesario ajustar la dosis de su medicamento de coumarina.

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. María Bernarda Belar  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
IF-2018-30456821-AR-DEPM-ANMAT  
Dra. Verónica Grimon  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

ORIGINAL



Asegúrese de seguir los intervalos recomendados, si necesita tomar alguno de los siguientes medicamentos:

- Medicamento para unir los ácidos biliares y reducir los niveles altos de colesterol (como colestiramina o colestipol):  
Asegúrese de tomar Euthyrox 4 - 5 horas **antes de** estos medicamentos, porque pueden bloquear la captación de Euthyrox de su intestino.
- Antiácidos (para el alivio de la indigestión ácida), sucralfato (para úlceras estomacales o intestinales), otros medicamentos con aluminio, medicamentos con hierro, medicamentos con calcio:  
Asegúrese de tomar Euthyrox al menos 2 horas antes de estos medicamentos porque de otra manera pueden reducir el efecto de Euthyrox.

Informe a su médico o farmacéutico si está tomando, ha tomado recientemente o quizás tome alguno de los siguientes medicamentos, porque pueden **reducir** el efecto de Euthyrox:

- propiltiouracil (medicamento antitiroideo),
- glucocorticoides (medicamentos antialérgicos y antiinflamatorios),
- betabloqueadores (medicamentos que reducen la presión sanguínea, también usados para tratar enfermedades cardíacas),
- sertralina (medicamento antidepresivo),
- cloroquina o proguanil (medicamento para prevenir o tratar la malaria),
- medicamentos que activan ciertas enzimas hepáticas como barbitúricos (sedantes, píldoras para dormir) o carbamazepina (medicamento antiepiléptico, también usado para modificar algunos tipos de dolor y para controlar cambios de humor),
- medicamentos con estrógenos para sustitución hormonal durante y después de la menopausia o para la prevención de embarazo,
- sevelamer (fármaco de unión a fosfato, utilizado para tratar pacientes con insuficiencia renal crónica),
- inhibidores de las tirosinas quininas (medicamentos anti-cáncer y antiinflamatorios).
- Orlistat (medicación para tratar obesidad)

Informe a su médico o farmacéutico, si está tomando, ha recientemente tomado o quizás tome alguno de los siguientes medicamentos, porque pueden **intensificar** el efecto de Euthyrox:

- salicilatos (medicamento para aliviar el dolor y reducir la fiebre),
- dicumarol (medicamento para prevenir la coagulación sanguínea),
- furosemide en dosis altas de 250 mg (medicamento diurético),
- clofibrato (medicamento que reduce los lípidos en sangre).

Informe a su médico o farmacéutico, si está tomando, ha recientemente tomado o quizás tome alguno de los siguientes medicamentos, porque pueden influir en el efecto de Euthyrox:

- ritonavir, indinavir, lopinavir (inhibidores de la proteasa, medicamentos para tratar infecciones por HIV),
- fenitoína (medicamento antiepiléptico).

Quizá sea necesario verificar sus niveles de hormonas tiroideas y ajustar su dosis de Euthyrox.

Informe a su médico, si toma amiodarona (medicamento para tratar la frecuencia cardíaca irregular), porque este medicamento puede influir en la función y la actividad de su glándula tiroides.

Si necesita una prueba de diagnóstico con medios de contraste que contengan yodo, informe a su médico que toma Euthyrox porque recibirá una inyección que puede influir en su función tiroidea.

3

LABORATORIO ELEAFHOENIX SA  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI N° 29.378.924  
APODERADA

LABORATORIO ELEAFHOENIX SA  
IF-2018-30456821-A-01-DE-BAM-ANMAT  
Dra. Verónica P. G. G. G.  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co-Directora Técnica  
M.N. 13075

ORIGINAL



Informe a su médico o farmacéutico si está tomando o ha tomado recientemente cualquier otro medicamento, incluidos medicamentos de venta sin prescripción.

Las hormonas tiroideas no deben ser usadas para bajar de peso. Tomar hormonas tiroideas no lo bajará de peso, si su nivel de hormonas tiroideas está en un rango normal. Puede presentar efectos adversos serios o incluso fatales si aumenta su dosis sin la autorización de su médico. Dosis altas de hormonas tiroideas no deben ser tomadas junto con ciertos medicamentos para la reducción de peso como anfepramona, catina y fenilpropanolamina, ya que el riesgo de sufrir efectos adversos graves o incluso fatales puede aumentar.

#### **Euthyrox con alimentos y bebidas**

Informe a su médico, si consume productos de soja, en especial si cambia la cantidad que consume. Los productos de soja pueden disminuir la captación de Euthyrox en el intestino y por lo tanto, quizá sea necesario ajustar su dosis de Euthyrox.

#### **Embarazo y lactancia**

Si está embarazada, continúe tomando Euthyrox. Hable con su médico porque quizá sea necesario ajustar su dosis.

Si ha tomado Euthyrox con un medicamento antitiroideo para tratar una sobreproducción de hormonas tiroideas, su médico le pedirá que suspenda el tratamiento con Euthyrox cuando se embarace.

Si está en lactancia, continúe tomando Euthyrox como se lo indicó su médico. La cantidad de fármaco que se excreta en la leche materna es tan pequeña que no afectará al bebé.

#### **Manejar y utilizar maquinaria**

No se han hecho estudios sobre los efectos en la capacidad para conducir y utilizar maquinaria.

No se espera que Euthyrox influya en la capacidad para conducir y utilizar maquinaria porque la levotiroxina es idéntica a las hormonas tiroideas naturales.

#### **Euthyrox contiene lactosa**

Informe a su médico, si tiene intolerancia a ciertos azúcares, puesto que Euthyrox contiene lactosa.

### **3. CÓMO TOMAR EUTHYROX**

Siempre tome Euthyrox exactamente como su médico o farmacéutico le indique. Consulte a su médico o farmacéutico, si no está seguro.

Su médico determinará su dosis individual con base en exámenes y pruebas de laboratorio. En general, empezará con una dosis baja, la cual se aumenta cada 2 - 4 semanas, hasta llegar a su dosis total individual. Durante las primeras semanas de tratamiento acudirá a hacerse pruebas de laboratorio a fin de ajustar la dosis.

Si su bebé nace con hipotiroidismo, su médico quizá le recomiende empezar con una dosis más alta porque es importante una rápida sustitución. La dosificación inicial recomendada es de 10 a 15 microgramos por kg de peso corporal los primeros 3 meses. A partir de entonces, su médico ajustará la dosis individualmente.

4  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. María Bernábea Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimaldi  
IF-2018-3045682 FARM. DERM. ANMAT  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075

ORIGINAL



El rango usual de dosis se muestra en la siguiente tabla. Una dosis personalizada menor puede ser suficiente,

- si es un paciente anciano,
- si tiene problemas cardiacos,
- si tiene disfunción tiroidea severa o prolongada,
- si tiene peso bajo o bocio severo.

Uso de Euthyrox	Dosis diaria recomendada de Euthyrox	
- tratar el bocio benigno en pacientes con función tiroidea normal	75 - 200 microgramos	
- prevenir la recurrencia de bocio después de cirugía	75 - 200 microgramos	
- sustituir las hormonas tiroideas naturales, cuando su glándula tiroides no produce suficientes <ul style="list-style-type: none"><li>- dosis inicial</li><li>- dosis de mantenimiento</li></ul>	adultos	niños
	25 - 50 microgramos * 100 - 200 microgramos	12.5 - 50 microgramos * 100 - 150 microgramos por m <sup>2</sup> de superficie corporal
- suprimir el crecimiento tumoral en pacientes con cáncer de tiroides	150 - 300 microgramos	
- equilibrar los niveles de hormonas tiroideas, cuando la sobreproducción de hormonas se trata con medicamentos antitiroideos	50 - 100 microgramos	
- probar la función de la tiroides**	100 microgramos: *** 200 microgramos (2 comprimidos) empezar 2 semanas antes de la prueba 150 microgramos: **** Empezar 4 semanas antes de la prueba 75 microgramos (½ comprimido) por dos semanas, luego 150 microgramos (1 comprimido) hasta la prueba 200 microgramos: ***** 200 microgramos (1 comprimido) empezar 2 semanas antes de la prueba	

\* la siguiente información se incluirá sólo en el prospecto de Euthyrox de 112 microgramos, 125 microgramos, 137 microgramos, 150 microgramos, 175 microgramos o 200 microgramos: Euthyrox de 112 microgramos, 125 microgramos, 137 microgramos, 150 microgramos, 175 microgramos o 200 microgramos comprimidos no son adecuados para el rango de dosis bajas, pero su médico puede prescribirle una presentación más baja de Euthyrox comprimidos.

\*\* sólo corresponde al prospecto de Euthyrox de 100 microgramos, 150 microgramos o 200 microgramos.

\*\*\* la información respectiva se incluirá sólo en el prospecto de Euthyrox de 100 microgramos.

\*\*\*\* la información respectiva se incluirá sólo en el prospecto de Euthyrox de 150 microgramos.

\*\*\*\*\* la información respectiva se incluirá sólo en el prospecto de Euthyrox de 200 microgramos.

5

LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. Mana Bernarda Belay  
DNI Nº 29.378.925  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimoldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co-Directora Técnica  
M.N. 13975

IF-2018-30456821-APN-DERM#ANMAT



**ORIGINAL**

### Administración

Euthyrox es para uso oral. Tomar una sola dosis diaria con el estómago vacío en las mañanas (al menos media hora antes de desayunar), de preferencia con poco líquido, por ejemplo, con medio vaso de agua.

Los infantes pueden recibir la dosis total diaria de Euthyrox al menos media hora antes del primer alimento del día. Inmediatamente antes de su uso, triture el comprimido, mézclelo con poca agua y désele al niño con un poco más de líquido. Siempre prepare la mezcla justo antes de administrarla.

### Duración del tratamiento

La duración del tratamiento puede variar dependiendo de la condición para la que use Euthyrox. Su médico hablará con usted sobre el tiempo que deberá tomarlo. La mayoría de los pacientes deben tomar Euthyrox toda su vida.

### **Si toma más Euthyrox del que debería**

Si toma una dosis más alta que la que le prescriba su médico, puede presentar síntomas como pulso acelerado, ansiedad, agitación o movimientos involuntarios. En pacientes con trastornos que afectan al sistema neurológico como epilepsia, pueden presentar convulsiones en casos aislados. En pacientes con riesgo de desórdenes psicóticos, pueden ocurrir síntomas de psicosis aguda. Si esto ocurre, consulte a su médico.

### **Si olvida tomar Euthyrox**

No tome una dosis doble para compensar el comprimido olvidado, tome la dosis normal al día siguiente.

Si aún tiene preguntas sobre el uso de Euthyrox, pregunte a su médico o farmacéutico.

## **4. POSIBLES EFECTOS ADVERSOS**

Como todos los medicamentos, Euthyrox puede causar efectos adversos, aunque no todos los presentan.

Puede presentar uno o más de los siguientes efectos adversos si toma más Euthyrox que el que le prescribió su médico, o si no tolera su dosis prescrita (por ej., cuando la dosis se aumenta demasiado rápido):

Pulso irregular o rápido, dolor en el pecho, dolor de cabeza, debilidad muscular o calambres, ruborización (calor y enrojecimiento de la cara), fiebre, vómito, trastornos de la menstruación, pseudotumor cerebral (presión intracraneal elevada), temblor, inquietud, trastornos del sueño, sudoración, pérdida de peso, diarrea.

Si presenta cualquiera de estos efectos adversos, consulte a su médico. Su médico quizá decida interrumpir la terapia por varios días o reducir la dosis diaria hasta que los efectos adversos desaparezcan.

Las reacciones alérgicas a cualquiera de los ingredientes de Euthyrox son posibles (consulte la Sección 6 "Qué contiene Euthyrox"). Las reacciones alérgicas pueden incluir inflamación de la cara o de la garganta (angioedema). Si esto sucede, consulte a su médico de inmediato. Si observa cualquier efecto adverso que no esté incluido en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

M

6  
LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
Dra. Verónica P. Grimoldi  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co-Directora Técnica ANMAT  
M.N. 13075  
IF-2018-30456824-ABN/DERM/ANMAT

ORIGINAL



Ante cualquier inconveniente con el producto el paciente puede llenar la Ficha que está en la página Web de la ANMAT: <http://www.anmat.gov.ar/farmacovigilancia/Notificar.asp> ó llamar a ANMAT Responde 0800-333-1234.

## 5. CÓMO ALMACENAR EUTHYROX

Mantener este medicamento fuera de la vista y alcance de los niños.

No use Euthyrox después de la fecha de caducidad, la cual se indica en la lámina, el envase o la caja junto a EXP. La fecha de caducidad es el último día del mes indicado.

No lo almacene a más de 25°C. Mantenga los blísteres o el frasco en la caja, a fin de protegerlo de la luz.

Después de abierto el frasco, los comprimidos se pueden usar por un máximo de 3 meses.

Los medicamentos no se deben desechar en el sanitario ni en la basura. Pregunte a su farmacéutico cómo desechar los medicamentos que ya no requiera. Estas medidas le ayudarán a proteger el ambiente.

## 6. CONTENIDO DEL ENVASE Y OTRA INFORMACIÓN

### Qué contiene Euthyrox 25, 50, 75, 88, 100, 112, 125, 137, 150, 175 y 200 microgramos

- La sustancia activa es levotiroxina. Cada comprimido contiene 25 microgramos, 50 microgramos, 75 microgramos, 88 microgramos, 100 microgramos, 112 microgramos, 125 microgramos, 137 microgramos, 150 microgramos, 175 microgramos o 200 microgramos de levotiroxina sódica.
- Los otros ingredientes son almidón de maíz, croscarmelosa sódica, gelatina, lactosa monohidratada y estearato de magnesio.

### Cómo luce cada Euthyrox 25, 50, 75, 88, 100, 112, 125, 137, 150, 175 y 200 microgramos y que incluye el empaque

Los comprimidos de Euthyrox 25, 50, 75, 88, 100, 112, 125, 137, 150, 175 y 200 microgramos son blancos, redondos, planos por ambos lados, con orilla biselada, una hendidura y una inscripción EM 25, EM 50, EM 75, EM 88, EM 100, EM 112, EM 125, EM 137, EM 150, EM 175 o EM 200 en un lado.

Euthyrox está disponible en envases de 50 y 100 comprimidos.

Conservar en un lugar seco y protegido de la luz a temperatura inferior a 25°C.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Especialidad medicinal Autorizada por el ministerio de Salud. Certificado N°: 46.343.

Elaborado en: Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.

Importado y distribuido por: Laboratorio Elea Phoenix SA

Director técnico: Alfredo J. Boccardo

Euthyrox® es una marca registrada de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania, utilizada bajo licencia por Laboratorio Elea Phoenix S.A.

7  
LABORATORIO ELEA PHOENIX SA  
Dra. María Bernarda Belay  
DNI N° 29.378.925  
APODERADA

LABORATORIO ELEA PHOENIX S.A.  
IF-2018-3045682-APN-GERM#ANMAT  
Farmacéutica / Bioquímica  
Co - Directora Técnica  
M.N. 13075



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:** IF-2018-30456821-APN-DERM#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Martes 26 de Junio de 2018

**Referencia:** inf pacientes 5250-18-2 Certif 46343

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,  
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564  
Date: 2018.06.26 17:39:01 -03'00'

Melina Mosquera  
Asesor Técnico  
Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,  
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT  
30715117564  
Date: 2018.06.26 17:39:02 -03'00'