

# FARMACOS PELIGROSOS Y TERATOGENOS EN EL EMBRION (PERIODO DE EMBARAZO Y LA LACTANCIA)

FARMACOLOGIA

UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ROLANDO DE JESUS PEREZ MENDOZA

QUIMICA FARMACOBIOLOGA: ALEJANDRA ALCAZAR

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

## FARMACOS ALTAMENTE TERATOGENOS EN EL EMBARZO

**Vitamina A y congéneres  
(ácido retinoico, estretinato  
e isotretinol)**

**Microcefalia,  
microftalmía,  
hidrocefalia,  
DTN, agenesia  
del vermis  
cerebeloso, CC.**



**Aminopterin y Metrotexato**

**Defectos esqueléticos  
y de extremidades,  
hipoplasia de huesos  
craneales, dismorfia  
facial característica,  
micrognatia.**



**Hidantoina o Fenitoina**

**Hipoplasia medio-  
facial, sinofris, CC,  
anomalías genitales,  
labio leporino (LL),  
RM.**



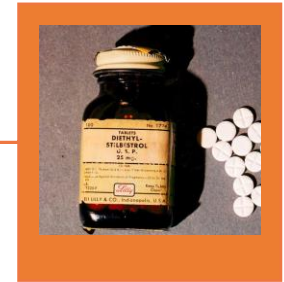
**Trimetadiona y Parametadiona**

**Hipoplasia  
medio-facial,  
cejas en V,  
sinofris, LL, CC,  
malformaciones  
urogenitales,  
RM.**



**Dietilelbestrol**

**Malignización testicular en fetos masculinos, virilización de fetos femeninos, quistes testiculares, hipospadias**



**Warfarina**

**Microcefalia, hipoplasia medio- facial, epífisis punteadas, hipoplasia de uñas y falanges**



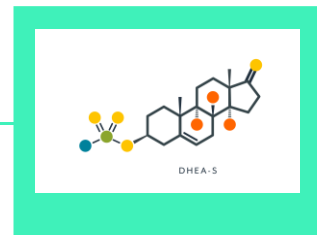
**Aminoglucósidos**

**Sordera de percepción.**



**Andrógenos y progestágenos**

**Virilización del feto femenino, quistes testiculares, hipospadias**



**Litio**

**CC (anomalía de Ebstein)**



**Tetraciclina**

**Hipoplasia de esmalte dental, disminución del índice de crecimiento óseo lineal.**



**Antitiroideos**

**Defectos esqueléticos y de extremidades, hipotiroidismo, RM.**



**Antidepresivos Tricíclicos**

**Defectos reductivos de miembros.**



**Ansiolíticos**

**LL y/o paladar hendido (PH), hipotonía, síndrome de abstinencia neonatal.**



**Danazol**

**Efecto androgénico sobre el feto femenino.**



**Barbitúricos**

**CC, fisura palatina,  
defectos reductivos de  
extremidades**



**Corticoesteroides**

**PH, CC, insuficiencia  
adreno cortical.**



**Indometacina**

**Cierre precoz del ductus  
arterioso, hipertensión  
pulmonar.**



**Anfetaminas**

**PH, CC, defecto reductivo  
de miembros.**



**Clomifeno**

**DTN, embarazos múltiples.**



**Otras drogas con riesgo potencial de producir afectación embrio-fetal y en recién nacidos**

**Sulfamidas: Kerníctero**

**Codeína: Síndrome de abstinencia neonatal, depresión respiratoria.**

**Cloranfenicol: Síndrome del niño gris (alteraciones de la succión y respiración, vómitos, distensión abdominal y color grisáceo).**

**Diuréticos tiacídicos: Trombocitopenia.**

**Dipirona: Agranulocitosis. (Evitar su uso en el 1er. y el 3er. trimestre).**

**Ácido acetyl salicílico (ASA): Cierre precoz ductus arterioso, hemorragia antenatal (evitar su uso en el 3er. trimestre).**

**Cloroquina: Coriorretinitis, sordera.**

**Nifedipino Alteraciones esqueléticas y de extremidades.**

**Altas dosis de vitamina E Hidrocefalia, PH.**

**Opiáceos (elixir paregórico): Depresión respiratoria.**

**Fenotiacidas: Hipertonicidad, agitación.**

**Nitrofurantoina** Predisposición a anemia hemolítica en el 3er. trimestre.

**Reserpina:** Depresión respiratoria.

**Metronidazol:** Mutagénico en bacterias y carcinogénico en roedores.

**Metildopa:** Microcefalia.

**Clorpromacina:** Alteraciones de los reflejos, efectos extrapiramidales.

**Captopril** Microcefalia, hipoplasia de huesos craneales, artrogriposis.

**Carbamazepina** CC, alteraciones músculo-esqueléticas.

**Aminofilina:** Taquicardia, agitación, irritabilidad.

**Tiabendazol:** Hepatotoxicidad neonatal (evitar su uso en el 3er. trimestre).

**Antilipemiantes del grupo de las estatinas)**

Tanto el colesterol como otros productos de su biosíntesis son componentes esenciales en el desarrollo embrio-fetal, por consiguiente los inhibidores de la hidroximetilglutaril coenzima A (HMG-CoA) reductasa, están contraindicados en el embarazo.

**FARMACOS  
PELIGROSOS EN  
LA LACTANCIA**



## FARMACOS PELIGROSOS TERATOGENOS EN LA LACTANCIA

FARMACO	NOMBRE COMERCIAL	USO
<b>Acebutolol</b>	<b>Sectral</b>	<b>Es un betabloqueante usado para tratar la presión arterial alta y arritmias cardiacas</b>
<b>Atenolol</b>	<b>Tenormin</b>	<b>Es un betabloqueante usado para tratar la presión arterial alta y ritmos anormales del corazón</b>
<b>descongestionantes / antihistamínico</b>	<b>Contac, Dimetapp</b>	<b>Usado para tratar resfriados y alergias, puede reducir la producción de leche</b>
<b>Benzodiazepinas de acción prolongada</b>	<b>Librium, Valium, Dalmane</b>	<b>Usado como tratamiento de la ansiedad y para dormir (lorazepan, oxazepan preferentemente)</b>
<b>Clortalidona</b>		<b>Diurético usado para tratar la presión arterial alta; puede reducir el suministro de leche</b>
<b>Citalopram</b>	<b>Celexa</b>	<b>Antidepresivo, puede causar somnolencia en el infante</b>
<b>Clonidina</b>	<b>Catapres</b>	<b>Usado para tratar la presión arterial alta; puede reducir el suministro de leche</b>

<b>Anticonceptivos (que contienen estrógenos)</b>	<b>Ortho Novum, Ovral, Loestrin</b>	<b>Usado para el control de la natalidad; puede reducir la producción de leche</b>
<b>Doxepina</b>	<b>Sinequan</b>	<b>Usado como tratamiento de la depresión</b>
<b>Egotamina</b>	<b>Cafergot</b>	<b>Usado para tratar las migrañas</b>
<b>Escitalopram</b>	<b>Lexapro</b>	<b>Usado como tratamiento para la depresión</b>
<b>Fluoresceína IV</b>	<b>Zarontin</b>	<b>Usado para tratar la epilepsia</b>
<b>Fluoxetina</b>	<b>Prozac, Serafem</b>	<b>Usado para diagnosticar problemas en la retina del ojo</b>
<b>Medio de contraste con yodo o yodado</b>		<b>Usado para examinar los riñones; retiene la lactancia materna temporalmente</b>
<b>Lamotrigina</b>	<b>Lamictal</b>	<b>Usado como anticonvulsiónante y para los trastornos del estado de ánimo</b>

Litio (para monitorear los niveles de suero en el infante)	Lithobid	Usado en los tratamientos de trastorno bipolar
Metronidazol	Flagyl	Usado como antibiótico para algunas infecciones intestinales y genitales
Nadolol	Corgard	Un betabloqueante usado para tratar la presión arterial alta y los problemas cardíacos
meperidina en adictos y altas dosis en recién nacidos	Tylenol #3, Vicodin	Usado para el dolor (una tableta cada seis horas máximo, se debe estar atento a la somnolencia)
Nefazodona	Serzone	Usado para la depresión
Nicotina		Fumar puede reducir la producción de leche
Nitrofurantoína	Macrobid	Usado como tratamiento de infecciones del tracto urinario (seguro en bebés de más de un mes de edad)
Fenobarbital, dosis anticonvulsiantes		Sedante y anticonvulsiante

<b>Piroxicam</b>	<b>Feldene</b>	<b>Usado para tratar la artritis y el dolor</b>
<b>Primidona</b>	<b>Mysoline</b>	<b>Usado para tratar las convulsiones</b>
<b>Reserpina</b>	<b>Betapace</b>	<b>Usado para tratar la hipertensión</b>
<b>Sotalol</b>		<b>Usado para tratar problemas al corazón</b>
<b>Diuréticos tiazídicos, por períodos prolongados o en dosis altas</b>	<b>Aquatensin, Enduron, Lozol, Renese</b>	<b>Parar tratamiento de presión arterial alta o edema; altas dosis pueden reducir la producción de leche</b>
<b>Venlafaxina</b>	<b>Effexor</b>	<b>Usado para tratar la depresión</b>

<b>Amantadina</b>	<b>Symmetrel</b>	<b>Usada para tratar la influenza o la enfermedad de Parkinson; puede reducir el suministro de leche</b>
<b>Amiodarona</b>	<b>Cordarone</b>	<b>Usada para tratar problemas cardiacos</b>
<b>Antilipémicos (excluyendo resinas)</b>	<b>Lescol, Lipitor, Lopid, Mevacor, Prevacor, Zocor</b>	<b>Usados para reducir el nivel de colesterol en la sangre</b>
<b>Agentes Antineoplásticos</b>		<b>Usados para tratar el cáncer</b>
<b>Aspirina (dosis elevadas)</b>		<b>Usada para tratar la artritis</b>
<b>Cocaína</b>		
<b>Cloranfenicol</b>		<b>Usada para tratar infecciones serias</b>
<b>Clozapina</b>	<b>Clozaril</b>	<b>Usada como tratamiento para la esquizofrenia</b>

<b>Dipirona</b>		<b>Usada para el dolor y la inflamación</b>
<b>Sales de Oro</b>	<b>Myochrysine</b>	<b>Usada para tratar la artritis</b>
<b>Productos de yodo</b>	<b>Betadine, potassium iodide (yoduro de potasio), Povidona yodada</b>	<b>Usado para ducha vaginal o como un expectorante</b>
<b>Yodo Radioactivo</b>		<b>Usado para diagnosticar y tratar el hipotiroidismo</b>
<b>Lípidos</b>	<b>Lescol, Lipitor, Lopid, Mevacor, Prevacor, Zoco</b>	<b>Usado para reducir los niveles de grasas en la sangre</b>
<b>Medicamentos reguladores</b>		
<b>Metamizol (Dipirona)</b>		<b>Analgésico/anti-inflamatorio. Prohibido en Estados Unidos, pero disponible en México</b>
<b>Salicilatos, dosis grandes</b>	<b>Aspirina</b>	<b>Usada para tratar la artritis</b>

<https://www.facemama.com/lactancia/medicamentos-peligrosos-durante-la-lactancia.html>