

**Diego Caballero Bonifaz**

**DR: Miguel Abelardo Sánchez ortega**

**Cuadro de la clasificación de la FAD de los medicamentos**

**Farmacología I**

**Grado: 3**

**Grupo: B**

## MEDICAMENTOS Y EMBARAZO. Riesgos de su utilización

Según la clasificación que la Food and Drug Administration (FDA) ha establecido para los fármacos cinco categorías de riesgo (A, B, C, D, X) para indicar el nivel de riesgo que poseen sobre el feto. Las categorías se basan en hasta qué punto la información disponible ha descartado el riesgo fetal, comparándolo con los beneficios potenciales para la madre.

### Categoría A

Los estudios controlados realizados en mujeres embarazadas no han demostrado un aumento en el riesgo de anomalías fetales en ningún trimestre del embarazo.

Pueden prescribirse en cualquier trimestre del embarazo, ya que la posibilidad de daño fetal parece remota.

El número de fármacos incluidos en esta categoría es muy bajo al no poder garantizar que no aparezcan efectos nocivos.

Medicamento	Categoría	Consideraciones
Ascórbico, Ácido	A	Dosisdiaria
Calcifediol		recomendada dosis
Calcio, (Salvo Acetato que es C)		diaria recomendada
Calcitriol		dosis diaria
Calcitriol		recomendada
Cianocobalamina		dosisdiaria
Colecalciferol		recomendada
Fólico, Ácido		dosisdiaria
Folinato cálcico		recomendada
Hierro (II), Gluconato		dosisdiaria
Levotiroxina		recomendada
Piridoxina		dosisdiaria
Potasio,		recomendada
Tirosina		dosisdiaria
Tocoferol		recomendada
	En dosis diaria	
	recomendada	
	En dosis diaria	
	recomendada	
	En dosis diaria	
	recomendada	

### Categoría B

Los estudios realizados en animales no han demostrado riesgo fetal, pero no hay estudios adecuados, ni bien controlados, en mujeres embarazadas; o bien los estudios en animales han mostrado un efecto adverso, pero los estudios realizados en mujeres

embarazadas no han podido demostrar riesgo sobre el feto en ningún trimestre del embarazo.

En este grupo se incluyen los fármacos sobre los que no existe evidencia de riesgo fetal. El uso de estos medicamentos se acepta, generalmente, durante el embarazo.

<b>Medicamento</b>	<b>Categoría</b>	<b>Consideraciones</b>
Acarbosa	B	
Acetilcisteína	B	
Algeldrato		
Almagato		
Amiloride	B	
Amoxicilina	B	
Amoxicilina / Clavulánico	Ácido B	
Ampicilina	B	
Anfotericina	B	
Azitromicina	B	
Aztreonam	B	
Bacampicilina	B	
Bencilpenicilina	B	
Bromocriptina	B	
Bupropión	B	
Carnitina	B	
Cefaclor	B	
Cefadroxilo	B	
Cefalexina	B	
Cefalotina	B	
Cefapirina	B	
Cefazolina	B	
Cefepime	B	
Cefixima	B	

Cefminox	B	
Cefonicida	B	
Cefotaxima	B	
Cefoxitina	B	
Cefpodoxima –Proxetilo	B	
Cefprozilo	B	

Cefradina	B	
Ceftazidima	B	
Ceftibuteno	B	
Ceftriaxona	B	
Cefuroxima	B	
Cetirizina	B	
Cimetidina	B	
Ciproheptadina	B	
Cleboprida	B	
Clemastina	B	
Clindamicina	B	
Clopidogrel	B	
Clorfenamina	B	
Clorhexidina	B	
Clortalidona	B	D en HTA inducida por embarazo
Clotrimazol	B	
Cloxacilina	B	
Clozapina	B	
Colestipol	B	
Cromoglicico, Ácido	B	
Dalteparina	B	
Desmopresina	B	
Dexibuprofeno	B	
Diclofenaco	B	D en 3er trimestre
Difenhidramina	B	

Dobutamina	B	
Doxazocina	B	
Elcatonina	B	
Enoxaparina	B	

Eritromicina	B	
Esomeprazol	B	
Espectinomicina	B	
Etambutol	B	
Famciclovir	B	
Famotidina	B	
Flurbiprofeno	B	
Fosfomicina	B	
Glibenclamida	B	
Glucagón	B	
Ibuprofeno	B	D en el 3er trimestre
Imipenem / Cilastatina	B	
Imipramina	B	
Indapamida	B	
Infliximab	B	
Insulinas	B	
Ipratropio	B	
Lactulosa	B	
Lansoprazol	B	
Lidocaína (Xilocaína)	B	
Loperamida	B	
Loratadina	B	
Magaldrato	B	
Maprotilina	B	
Metformina	B	

Metilcelulosa	B	
Metildopa	B	
Metoclopramida	B	
Metronidazol	B	
Miglitol	B	
Montelukast	B	
Naloxona	B	
Naproxeno	B	D en 3 trimestre.
Nedocromilo Sódico	B	
Nelfinavir	B	
Nitrofurantoína	B	
Octreótido	B	

Orlistat	B	
Pantoprazol	B	
Paracetamol	B	
Penicilinas G y V	B	
Permetrina	B	
Piroxicam	B	
Polimixina	B	
Prednisolona	B	
Propofol	B	
Rabeprazol	B	
Ranitidina	B	
Sotalol	B	
Sucralfato	B	
Terbinafina	B	
Terbutalina	B	
Torasemida	B	
Tranexámico, Ácido	B	

Valaciclovir	B
Valeriana	B
Zafirlukast	B
Zolpidem	B

### Categoría C

Los estudios realizados en animales han demostrado efectos adversos en el feto, pero no hay estudios adecuados, ni bien controlados, en mujeres embarazadas, o bien no se han realizado estudios en animales, ni existen estudios adecuados y bien controlados en mujeres embarazadas. Estos medicamentos deben ser administrados solamente si el posible beneficio deseado justifica el riesgo potencial en el feto.

En esta categoría se incluyen un gran número de medicamentos, especialmente los de reciente comercialización, de los que se carece de información.

Medicamento	Categoría
Acetazolamida	C
Aciclovir	C
Adenosina	C
Albendazol	C
Alendrónico, Ác.	C
Alfa-1-Antitripsina	C
Alopurinol	C
Amantadina	C
Amikacina	C
Alopurinol	C
Amantadina	C
Amikacina	C
Aminocaproico, Ác.	C
Amitriptilina	C
Amlodipino	C
Anastrozol	C
Atenolol	C
Azelastina	C
Bacitracina	C
Beclometasona	C
Betametasona	C
Bisoprolol	C
Budesonida	C
Buprenorfina	C
Cafeína	C
Calcio, Acetato	C
Calcipotriol	C
Calcitonina	C
Candesartán	C
Captopril	C
Carbamazepina	C

D en 2<sup>o</sup>-3<sup>er</sup> trimestres

Carbidopa	C
-----------	---

Caroteno (Beta)	C	
Carvedilol	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres
Celecoxib	C	D en 3 <sup>er</sup> trimestre
Cilazapril	C	
Cinarizina	C	
Ciprofloxacino	C	
Cisaprida	C	
Citalopram	C	
Claritromicina	C	
Clobetasol	C	
Clobetasona	C	
Clonazepam	C	
Clonidina	C	
Clorpromazina	C	
Codeína	C	D alta dosis o mucho tiempo
Colchicina	C	
Colestiramina	C	
Cortisona	C	D en 1 <sup>er</sup> trimestre
Dexametasona	C	D en 1 <sup>er</sup> trimestre
Dextrometorfano	C	
Dextropropoxifeno	C	
Digoxina	C	
Dihidrocodeína	C	
Diltiazem	C	
Domperidona	C	
Dopamina	C	
Ebastina	C	
Efedrina	C	
Enalapril	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres
Epinefrina	C	
Eprosartán	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres
Espiramicina	C	
Estreptoquinasa	C	
Etidrónico, Ácido	C	

Felodipino	C	
Fenilefrina	C	
Fenofibrato	C	
Fentanilo	C	
Fluconazol	C	
Flumazenil	C	
Fluoxetina	C	
Fluticasona	C	
Fluvoxamina	C	
Fosinopril	C	
Furosemida	C	
Gabapentina	C	
Ganciclovir	C	
Gemfibrozil	C	
Gentamicina	C	
Ginkgo Biloba	C	
Glimepirida	C	
Glipizida	C	
Gonadotropina Coriónica Humana	C	

Griseofulvina	C	
Haloperidol	C	
Heparina	C	
Hidroclorotiazida	C	
Hidrocortisona	C	
Indometacina	C	D en altas dosis
Inmunoglobulina Anti Hepatitis B	C	
Inmunoglobulina Anti Rábica	C	
Inmunoglobulina Anti RH (D)	C	
Inmunoglobulina AntiTetánica	C	
Inmunoglobulina Inespecífica	C	
Interferón	C	
Irbesartán	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres

Isoniazida	C	
Isosorbida, Mono y Dinitrato	C	
Itraconazol	C	
Ketoconazol	C	
Ketorolaco	C	D en 3 <sup>er</sup> trimestre
Labetalol	C	
Lamotrigina	C	
Lercanidipino	C	
Levodopa	C	
Levofloxacino	C	
Lisinopril	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres
Losartán	C	
Manitol	C	
Mebendazol	C	

Meloxicam	C	
Mepivacaína	C	
Metadona	C	
Metildigoxina	C	
Metilprednisolona	C	
Metoprolol	C	
Miconazol	C	
Minoxidilo	C	
Mirtazapina	C	
Mometasona	C	
Morfina	C	
Moxifloxacino	C	
Nabumetona	C	
Nadolol	C	
Naltrexona	C	
Naratriptán	C	
Neomicina	C	

Nicardipino	C	
Nifedipino	C	
Nimodipino	C	
Nisoldipino	C	
Nistatina	C	
Nitrendipino	C	
Nitroglicerina	C	
Nitroprusiato sódico	C	
Norfloxacino	C	
Ofloxacino	C	

Omeprazol	C	
Paroxetina	C	
Pasiflora	C	
Pentoxifilina	C	
Perindopril	C	
Pioglitazona	C	
Probenecid	C	
Propafenona	C	
Propranolol	C	
Quinapril	C	
Ramipril	C	
Repaglinida	C	
Rifampicina	C	
Risedrónico,	C	
Risperidona	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres
Rizatriptán	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres
Salbutamol	C	
Salmeterol	C	
Sertralina	C	
Sumatriptán	C	
Telmisartán	C	
Teofilina	C	
Timolol	C	
Toxoide Tetánico / Difteria	C	
Tramadol	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres
Trandolapril	C	
Trimetoprim	C	
Tropicamida	C	
Vacuna BCG	C	D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres

Vacuna	Conjugado	C
Haemophilus b		C
Vacuna Estreptococo Grupo B		C
Vacuna Gripe		C
Vacuna Hepatitis A		C
Vacuna Hepatitis B		C
Vacuna Meningococo		C
Vacuna	Pneumococo	C
Polivalente	Vacuna Poliovirus	C
Inactivada		C
Vacuna	Poliovirus	Viva
atenuada	Vacuna	Rabia
(Humana)		C
Vacuna Sarampión		C
Vacuna Tifus		C
Vacuna Varicela		C
Valsartan		C
Venlafaxina		C
Verapamilo		C
Zoledrónico, Ácido		
Zolmitriptán		D en 2 <sup>o</sup> -3 <sup>er</sup> trimestres

## CLASE D

Medicamento	Categoría
Acenocumarol	
Acetilsalicílico, Ác.	
Alprazolam	
Alprazolam	
Amiodarona	
Bleomicina	
Clorazepato	
Clordiazepóxido	
Diazepam	
Doxiciclina	
Espironolactona	
Estreptomina	
Fenitoína	
Fenobarbital	
Flunitrazepam	
Halazepam	
Litio	
Lorazepam	
Metotrexato	
Midazolam	
Minociclina	
Nicotina	
Nortriptilina	
Penicilamina	
Povidona	Iodada
Tobramicina	
Valproico, Ácido	

### **Categoría X**

Los estudios controlados y observacionales realizados en animales o en mujeres embarazadas han demostrado una clara evidencia de anomalías o riesgo para el feto.

El riesgo de la utilización del medicamento en la mujer embarazada sobrepasa claramente cualquier posible beneficio. El medicamento está contraindicado en la mujer que está o que puede quedar embarazada.

## **Bibliografía**

FJ Abad Gimeno, J Pons Cabrera, M Micó Mérida, DE Casterá Melchor, MD Bellés Medall, A Sánchez

Pedroche. Categorías de riesgo de los medicamentos utilizados durante el embarazo: Guía rápida de consulta FAP, Vol 3 nº 2; 2005: 49- 61

Rabasseda X. Fármacos y embarazo. ¿Qué medicamentos prescribir? Editorial JR Prous SA: Barcelona 1992.