



**Angel Diego de la Cruz Abarca**

**Miguel Abelardo Ortega Sánchez**

**Ensayo Farmacología clínica del  
embarazo y la lactancia**

**Grado: 3**

**Grupo: C**

Comitan, Chiapas a 10 de octubre de 2022

## Farmacología clínica en el embarazo y lactancia

La mayoría de los fármacos que toman las embarazadas pueden atravesar la placenta y exponer al embrión o al feto en desarrollo a sus efectos farmacológicos y teratogénos. Los factores críticos que afectan el transporte placentario de fármacos y los efectos de los medicamentos en el feto incluyen los siguientes:

Las propiedades fisicoquímicas con las que cuenta el fármaco, la velocidad con la que el fármaco atraviesa a la misma placenta y la cantidad del fármaco que atraviesa hasta llegar al feto, la duración que tiene la exposición del fármaco, como este medicamento se distribuye por el feto y sus tejidos, la etapa de desarrollo en la que el feto se encuentra entre más temprana sea la etapa de desarrollo del feto este se encuentra más expuesto alguna malformación o complicación desde el nacimiento. Los factores únicos que influyen en la absorción del fármaco en estos se incluyen el flujo sanguíneo en el sitio de administración y para los fármacos administrados por vía oral, la función gastrointestinal, que cambia rápidamente durante los primeros días después del nacimiento. La edad después del nacimiento también influye en la regulación de la absorción del fármaco.

Cuando las madres que están amamantando tienen que tomar un medicamento, normalmente se preguntan si deben interrumpir la lactancia por la duda de si los medicamentos afectaran al recién nacido. La respuesta depende de los siguientes factores:

Cantidad de medicamento que pasa a la leche, si el bebé también lo absorbe cuando mama, cómo afecta el fármaco al bebé, cantidad de leche que el bebé consume, que depende de su edad y de la cantidad de otros alimentos sólidos y líquidos en su dieta.

Algunos pasan a la leche materna, pero el bebé suele absorber tan poca cantidad que no le afectan. Entre los fármacos que se consideran seguros están la mayoría de los que no requieren receta, las excepciones son los antihistamínicos y los medicamentos que, si se toman en grandes cantidades durante mucho tiempo, como la aspirina y otros salicilatos, llegan a traspasar grandes cantidades en la leche materna y esto puede ser perjudicial para el lactante.

## Bibliografía:

Farmacología básica y clínica.14 edición. Betram G. Katzung. Lange. DERECHOS RESERVADOS © 2019, 2016, 2013, 2010, respecto a la tercera edición en español por, McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C.V.