## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Medicina Humana.

Asignatura: Farmacología.

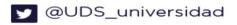
Tema: Farmacología en el embarazo y lactancia.

Docente: Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas.

Alumno: Citlali Berenice Fernández Solís.

Semestre: 3ero "A".





www.uds.mx



## **FARMACOLOGÍA EN EMBARAZO Y LACTANCIA:** Cambios fisiológicos y Generalidades en el Lactancia: farmacocinéticos durante el embarazo: embarazo y la lactancia. Distribución: Absorción: La gran mayoría de los medicamentos Los cambios fisiológicos en Existe disminución Se produce un enlentecimiento del: que se le administran a la madre o sus el embarazo y la lactancia concentraciones máximas del fármaco y metabolitos llegan al niño a través de: pueden afectar: un retardo en su eliminación, esto ocurre Vaciamiento gástrico. porque: La leche materna. Motilidad gastrointestinal. mayor menor Los parámetros farmacocinéticos Existe un aumento del volumen plasmático proporción y pueden producir de los medicamentos alterando que origina una: alteraciones en el lactante. Se produce un aumento del: su: Ph gástrico. En la concentración del Circunstancias en las que es deseable Toxicidad. Eficacia. fármaco que se administra. evitar o suspender temporalmente la Y de la capacidad de tampón. lactancia materna: Los cambios fisiológicos Metabolismo: hormonales que se Se observa al principio del embarazo. producen durante el Cuando el fármaco puede producir El metabolismo se encuentra alterado por embarazo pueden alterar: efectos indeseables sobre el lactante. Se produce una prolongación del consecuencia de la inducción enzimática tránsito por: producida por la: Absorción. Cuando el fármaco es muy potente que Acción de la progesterona. Progesterona. Distribución. incluso con cantidades pequeñas en la leche tener efectos en el lactante Provoca mayor actividad una Metabolismo. Esto conlleva a: (citostáticos, altas dosis de corticoides etc.) enzimática de los fármacos. la vida media y su acción disminuye porque: Excreción. mayor tasa Si la madre tiene una alteración de la función absorción del fármaco. renal grave, ya que un fármaco que se elimina Aumenta la velocidad de su metabolismo. por esta vía podría utilizar la leche como vía Absorción pulmonar: Estos cambios son: alternativa de excreción. Excreción: aumentarse Puede por En el embarazo aumenta el flujo plasmático hiperventilación y la elevación del Graduales, acentuándose en el La depuración de litio se eleva durante el renal y la filtración glomerular. flujo sanguíneo. tercer trimestre del embarazo y embarazo y es por ello que se requiere de un vuelve a los valores basales unas aumento de la dosis en la gestación y una Una mayor excreción. Lo que conlleva a: semanas después del parto. disminución brusca después del parto. Aumentando su absorción.

## Fuentes de información:

- Jaime; B. (2010). Farmacología en el embarazo-parto y lactancia. Recuperado de <a href="https://www.chospab.es/area\_medica/obstetriciaginecologia/docencia/seminarios/2009-2010/sesion20100512\_1.pdf">https://www.chospab.es/area\_medica/obstetriciaginecologia/docencia/seminarios/2009-2010/sesion20100512\_1.pdf</a>
- José; S. (2018). Uso de fármacos durante el embarazo. Recuperado de <a href="http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727558X2018000200011&script=sci-arttext">http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727558X2018000200011&script=sci-arttext</a>
- Raquel; P. (2002). Fármacos en el embarazo y la lactancia. Recuperado de <a href="http://www.sitiomedico.org/artnac/2002/06/32.htm">http://www.sitiomedico.org/artnac/2002/06/32.htm</a>
- Lorenzo; V. (2008). Farmacología básica y clínica. Recuperado de file:///C:/Users/pc/Documents/TERCER%20SEMESTRE/FARMACOLOGIA/Libros/FAR MA%20Vel%C3%A1zquez.pdf

