

UDS

Mi Universidad

Nombre del alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre de la asignatura: Genética humana

Nombre de actividad: Mapa conceptual de Teratógenos

Unidad: 2

Nombre del docente: Dr. Edwin Yoani López Montes

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3ro. Grupo: A

Fecha de entrega: 16 de Octubre del 2023

TERATÓGENOS

CATEGORÍAS FDA

Se dividen

A

ESTUDIOS CONTROLADOS NO HAN DEMOSTRADO RIESGO REMOTO AL FETO

B

NO HAY DESCRITOS RIESGOS EN HUMANOS. SE ACEPTA USO DURANTE EMBARAZO

C

NO PUEDE DESCARTARSE RIESGO FETAL. UTILIZACIÓN RIESGO/BENEFICIO

D

EXISTE INDICIOS DE RIESGO FETAL. USARSE SÓLO EN CASO QUE NO EXISTA ALTERNATIVA

X

CONTRAINDICADO EN EMBARAZO

BIOLÓGICOS

INCLUYEN UN CIERTO NÚMERO DE VIRUS, BACTERIAS Y PARÁSITOS, QUE PROVOCAN ANOMALÍAS CONGÉNITAS

Ejemplos

RUBEOLA, HERPES SIMPLES, VARICELA, VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA, TOXOPLASMOSIS Y SÍFILIS.

provocan

CATARATA, GLAUCOMA, DEFECTOS CARDIACOS, MICROFTALMIA, MICROCEFALIA Y DISPLASIA RETINIANA

CLASIFICACIÓN

QUÍMICOS

Son

COMPUESTOS QUÍMICOS CAPACES DE INDUCIR MUTACIONES EN EL ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO (ADN)

Se dividen

MEDICAMENTOS

- ANDROGENOS Y PROGESTERONA
- ANTIBIÓTICOS
- ANTIPILEPTICOS
- CORTICOSTEROIDES

ALCOHOL

SUS METABOLITOS ACTÚAN EN LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS Y PRODUCEN UN RETARDO EN EL CRECIMIENTO CELULAR

DROGAS

- ALCOHOL
- TABACO
- DROGAS ILÍCITAS

QUÍMICOS EN AMBIENTE

- PESTICIDAS
- BIFENILOS POLICLORADOS
- PLOMO

FÍSICOS

LOS MÁS IMPORTANTES SON:

- RADIACIÓN IONIZANTE
- FACTORES MECÁNICOS
- AUMENTO EXCESIVO DE LA TEMPERATURA

FÁRMACOS

CATEGORÍA A

- CALCIFEDIOL
- CALCITRIOL
- COLECALCIFEROL
- LEVOTIROXINA
- POTASIO
- TIROSINA
- TOCOFEROL

CATEGORÍA B

- ACARBOSA
- ALMAGATO
- AMOXICILINA
- AMPICILINA
- ANFOTERICINA
- AZITROMICINA
- CEFACLOR
- CEFADROXILO
- CEFALEXINA

CATEGORÍA C

- ACICLOVIR
- ADENOSINA
- ALBENDAZOL
- AMANTADINA
- AMIKACINA
- ALOPURINOL
- AMLODIPINO
- ATENOLOL

CATEGORÍA D

- ALPRAZOLAM
- AMIODARONA
- DIAZEPAM
- DOXICICLINA
- FENITOÍNA
- HALAZEPAM
- LORAZEPAM
- MIDAZOLAM

CATEGORÍA X

- ESTRADIOL
- ESTRÓGENO
CONJUGADO
- FINASTEMIDA
- FLURAZEPAM
- FLUVASTATINA

Bibliografía

- Lara, S. Y. C. (2022). *Consideraciones actuales sobre los teratógenos y sus efectos durante el embarazo*. <https://www.redalyc.org/journal/3684/368470822016/html/#:~:text=Por%20su%20naturaleza%2C%20los%20terat%C3%B3genos,ser%20biof%C3%B3ticos%2C%20qu%C3%ADmicos%20y%20f%C3%ADsicos>.
- Briggs, G. G., Freeman, R. K., & Yaffe, S. J. (2009). *Fármacos durante el embarazo y la lactancia: Guía de Referencia Sobre el Riesgo Fetal y Neonatal*. LWW.