



**Mi Universidad**

## **Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano*

*Nombre del tema: Malformaciones congeticas*

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Morfologia*

*Nombre del profesor: Victor Manuel Nery*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 3ro*

M  
A  
L  
C  
F  
O  
N  
G  
M  
É  
A  
N  
C  
I  
T  
O  
A  
N  
S  
E  
S

Malformaciones congénitas

Son defectos estructurales macroscópicos que ocurren en los procesos del desarrollo del organismo antes del nacimiento, los cuales pueden hacerse aparentes en el recién nacido o posteriormente.

Anomalías congénitas

Defectos que no pueden ser observados a simple vista, pues se producen en el nivel molecular y celular. Sin embargo, en muchos casos estos 2 términos se emplean indistintamente.

Factores Causales

Ambientales

Biológicos  
(Virus de la rubéola)

El virus de la rubéola es el agente patógeno de la enfermedad rubéola, transmitida únicamente entre humanos por vía respiratoria, y es la principal causa del síndrome de rubéola congénita cuando la infección ocurre durante las primeras semanas de embarazo.

Físicos  
(Radiaciones)

La mayoría de los exámenes diagnósticos que exponen al feto a radiación ionizante le aportan dosis menores a 50 mSv (5 rems), las que no han demostrado ser dañinas. Dado que la evidencia sugiere que sobre 100 mGy (10 rads) existe riesgo de malformaciones, no se debiera exponer al feto a niveles elevados de radiación.

Químicos  
(Sustancias tóxicas)

Los anticonvulsivantes difenilhidantoína (fenitoína), ácido valproico y trimetadiona, que usan las mujeres epilépticas y producen un amplio espectro de anomalías que conforman diferentes patrones de dismorfogénesis, conocidos como los síndromes de la trimetadiona y la hidantoína fetal. Las hendiduras faciales también son comunes en estos síndromes. El ácido valproico puede causar anomalías mayores, como defectos del cierre del tubo neural, anomalías cardíacas, craneoencefálicas, de los huesos y rasgos dismórficos, además de manifestaciones de decreciente inteligencia verbal con problemas de comunicación.

Genético

Monogénicas  
(Anemias hemolíticas)

Las anemias hemolíticas congénitas son un conjunto de trastornos de base genética caracterizados por una destrucción precoz de los hematíes, con características clínicas y analíticas similares. La elevada prevalencia de muchas de ellas se explica por la protección que confieren frente a la malaria.

Poligénicas  
(Cardiopatías)

Las cardiopatías congénitas son un grupo de enfermedades caracterizado por la presencia de alteraciones estructurales del corazón producidas por defectos en la formación del mismo durante el periodo embrionario.

Cromosómicas

Síndrome de down

es un trastorno genético ocasionado cuando una división celular anormal produce material genético adicional del cromosoma 21.

se caracteriza por una apariencia física típica, discapacidad intelectual y retrasos en el desarrollo. Además, puede estar asociado con enfermedades cardíacas o de la glándula tiroideas.

Klinefelter

Trastorno genético en el que un varón nace con una copia adicional del cromosoma X. No es hereditario, sino que aparece como resultado de un error genético aleatorio después de la concepción.

Los hombres que nacen con el síndrome de Klinefelter pueden tener niveles bajos de testosterona, masa muscular reducida, y poco vello facial y corporal. La mayoría de los hombres con esta enfermedad no producen esperma o lo hacen en cantidades reducidas.

Turner

Trastorno cromosómico en el que una mujer nace con un solo cromosoma X. Se caracteriza por un cromosoma sexual ausente o incompleto.

Los síntomas incluyen estatura baja, retraso de la pubertad, infertilidad, defectos cardíacos y ciertos problemas de aprendizaje. El tratamiento consiste en la terapia de hormonas.

# Bibliografía

- [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-75262009000200009#:~:text=La%20mayor%20de%20los%20ex%20Al%20menes%20diagn%20sticos%20que%20exponen%20al%20feto,a%20niveles%20elevados%20de%20radiaci%20n.](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262009000200009#:~:text=La%20mayor%20de%20los%20ex%20Al%20menes%20diagn%20sticos%20que%20exponen%20al%20feto,a%20niveles%20elevados%20de%20radiaci%20n.)
- [https://en.wikipedia.org/wiki/File:Rubella\\_virus\\_TEM\\_B82-0203\\_lores.jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/File:Rubella_virus_TEM_B82-0203_lores.jpg)
- <https://revcocmed.sld.cu/index.php/cocmed/article/view/2609/1328#:~:text=De%20esta%20manera%20existen%20drogas,como%20los%20s%20ADndromes%20de%20la>
- <https://www.medicineonline.es/es-anemias-hemoliticas-congenitas-articulo-S0304541212704730#:~:text=Las%20anemias%20hemol%20ticas%20cong%20nitas%20son,confieren%20frente%20a%20la%20malaria.>
- <https://fundaciondelcorazon.com/informacion-para-pacientes/enfermedades-cardiovasculares/cardiopatias-congenitas.html>
- [https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/down-syndrome/symptoms-causes/syc-20355977?utm\\_source=Google&utm\\_medium=abstract&utm\\_content=Down-syndrome&utm\\_campaign=Knowledge-panel](https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/down-syndrome/symptoms-causes/syc-20355977?utm_source=Google&utm_medium=abstract&utm_content=Down-syndrome&utm_campaign=Knowledge-panel)
- [https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/klinefelter-syndrome/symptoms-causes/syc-20353949?utm\\_source=Google&utm\\_medium=abstract&utm\\_content=Klinefelter-syndrome&utm\\_campaign=Knowledge-panel](https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/klinefelter-syndrome/symptoms-causes/syc-20353949?utm_source=Google&utm_medium=abstract&utm_content=Klinefelter-syndrome&utm_campaign=Knowledge-panel)
- [https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/turner-syndrome/symptoms-causes/syc-20360782?utm\\_source=Google&utm\\_medium=abstract&utm\\_content=Turner-syndrome&utm\\_campaign=Knowledge-panel](https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/turner-syndrome/symptoms-causes/syc-20360782?utm_source=Google&utm_medium=abstract&utm_content=Turner-syndrome&utm_campaign=Knowledge-panel)