



**Nombre del alumno:** *Esmeralda Yeraldi López Morales*

**Nombre del tema:** *Mapa Conceptual*

**Parcial:** *Tercer Parcial*

**Nombre de la materia:** *Morfología y Función*

**Nombre del profesor:** *Felipe Antonio Morales Hernández*

**Nombre de la Licenciatura:** *Licenciatura en Enfermería*

**Cuatrimestre:** *Tercer Cuatrimestre*

# CAUSAS Y FACTORES DE RIESGO DE LAS ENFERMEDADES CONGENITAS

¿QUE ES?

La OMS determino que no es posible encontrar la causa concreta de casi el 50% de las enfermedades congénitas, se puede clasificar agrupándolas por los factores de riesgo que puede provocarlas.

## Clasificación

### FACTORES SOCIOECONOMICOS Y DEMOGRAFICOS

#### Factores

Las anomalías congénitas son mas frecuentes en las familias y países de ingresos bajos, se calcula que aproximadamente un 94% de las anomalías graves se producen en países de ingresos bajos y medios.

#### Causa

La edad materna avanzada también incrementa el riesgo de algunas alteraciones cromosómicas, como el síndrome de Down, mientras que el riesgo de determinadas anomalías congénitas del feto aumenta en las madres jóvenes.

### ESTADO NUTRICIONAL DE LA MADRE

#### Causa

Las carencias de yodo y folato, el sobrepeso y enfermedades como la diabetes mellitus están relacionadas con algunas anomalías congénitas.

#### Factor

- La carencia de folato aumenta el riesgo de tener niños con defectos del tubo neural.
- Aporte excesivo de vitamina A puede afectar al desarrollo normal del embrión o del feto.

### FACTORES GENETICOS

#### Factores

Algunas comunidades étnicas, como los judíos asquenazíes o los finlandeses tiene una mayor prevalencia de mutaciones genéticas raras que condicionan un mayor riesgo de anomalía congénitas.

#### Causa

La consanguineidad aumenta la prevalencia de anomalías congénitas genéticas raras y multiplica casi por dos el riesgo de muerte neonatal e infantil, discapacidad intelectual y otras anomalías congénitas en los matrimonios entre primos hermanos.

### FACTORES AMBIENTALES

#### Causa

La exposición materna a determinado plaguicidas y otros productos químicos, así como a ciertos medicamentos, al alcohol, el tabaco, los medicamentos psicoactivos y la radiación durante el embarazo, pueden aumentar el riesgo de que el feto o el neonato sufra anomalías congénitas.

#### Factor de riesgo

El hecho de trabajar en basureros, fundiciones o minas, la madre esta expuesta a sufrir muchos factores de riesgos y sufre carencias alimenticios

# ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES



## ESPINA BIFIDA

Se produce cuando no se cierra por completo el tubo de la columna vertebral del feto durante el primer mes del embarazo, lo que puede dañar los nervios o la médula espinal.



## ANENCEFALIA

Consiste en la ausencia de una gran parte del cerebro y del cráneo, esta anomalía ocurre cuando la parte superior del tubo neural no llega a cerrarse, afecta tanto a la médula espinal y al tejido que se crece en el cerebro.



## ENCEFALOCELE

La encefalocele es un tipo de defecto de nacimiento raro del tubo neural que, según la CDC, afecta el encéfalo

### SINTOMAS

Dificultades de aprendizaje, problemas urinarios e intestinales o hidrocefalia, una acumulación de líquido en el cerebro.

### CAUSAS

Las causas incluyen toxinas ambientales y la falta de ácido fólico por parte de la madre durante el embarazo.

### PREVENCIÓN

El consumo de ácido fólico disminuye el riesgo que el feto presente enfermedades. Esta vitamina debe ser consumida a diario.

### SINTOMAS

La ausencia del cráneo, la ausencia de partes del cerebro, anomalías en los rasgos faciales y defectos cardíacos.

### FACTORES DE RIESGO

- Sexo, ya que afecta a las niñas con mayor frecuencia.
- Las mujeres con diabetes y obesidad.

### PREVENCIÓN

El consumo de ácido fólico puede reducir la aparición de este tipo de enfermedades

### SINTOMAS

Es una protrusión o un bulto (en forma de saco) formado por la salida del encéfalo y las membranas que lo recubren a través de una abertura en el cráneo.

### CAUSAS

La afección tiene un componente genético aunque también puede producirse por exposición ambiental antes o durante el embarazo.

### PREVENCIÓN

Tomar cada día 400 microgramos de ácido fólico, o una vitamina B, antes y durante las primeras etapas del embarazo.

# ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES

## CAUSAS

En algunos casos esta enfermedades se deben un cambio en los genes o cromosomas del feto.



ANOFTALMIA O MICROFTALMIA

Es la ceguera o la visión limitada, si el bebe sufre anoftalmia nace sin un ojo o ambos ojos. La microftalmia consiste en el desarrollo incompleto de uno o ambos del bebe por lo que serán mas pequeños.

## FACTORES DE RIESGO

La causa los elementos de ambiente de la madre (lo que coma o beba) y el consumo de ciertos medicamentos como isotretinoína o talidomida, durante el embarazo.



HIDROCEFALIA

La hidrocefalia es la acumulación de una cantidad excesiva de liquido cefalorraquídeo en el cerebro, este fluido protege y amortigua el cerebro, sin embargo demasiado liquido ejerce una presión dañina para el cerebro.

## CAUSAS

La causas incluyen problemas genéticos y problemas que se desarrollan en el feto durante el embarazo, es una cabeza con un tamaño fuera de lo normal.

## SINTOMAS

Puede causar daños permanentes en el cerebro y provocar problemas con el desarrollo físico y mental, suele ser mortal.

## PREVENCIÓN

El tratamiento suele incluir cirugía para implantar una derivación es un tubo flexible pero robusto, también las medicinas y la rehabilitación también puede ayudar.

LABIO LEPORINO

Consiste en una abertura en el labio superior que se produce cuando el tejido de los labios no se une completamente antes del nacimiento, una hendidura pequeña pero en ocasiones mas grandes hasta atravesar el labio y llegar la nariz.



## SINTOMAS

Los niños con esta enfermedad sufren dificultad para comer o hablar y pueden tener infecciones en el oído, pérdida de audición y problemas con sus dientes.

## CAUSAS

Algunos casos una combinación de genes, también como el consumo de tabaco o medicamentos como topiramato o ácido valproico durante el primer trimestre del embarazo y enfermedades como diabetes.

## PREVENCIÓN

Mediante una cirugía realizada, generalmente, antes de los 12 meses de edad, puede cerrar el labio y el paladar. La cirugía para el labio leporino se hace.

# ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES

## CAUSAS

Esto es una debilidad y flacidez de las paredes de la tráquea, lo que puede causar que la respiración suene aguda o ruidosa y defectos cardiacos

### ATRESIA DEL ESÒFAGO

La mayor parte de los bebes con AE tiene otro defectos llamado fistula traqueoesofágica (FTE). Esto es una conexión anormal entre el esófago y la tráquea.

## SINTOMAS

El bebe es que pueda inhalar saliva y otras secreciones hacia los pulmones, causado neumonía por aspiración, asfixia y posiblemente la muerte; así como problemas en la alimentación.



### ATRESIA DE RECTO

Esta enfermedad congénita consiste en un desarrollo anormal del feto por el cual hay una falta u obstrucción de la abertura hacia el ano

## MANERAS DIFENTES

- El recto termina e un bolsillo que no conecta con el colon.
- El recto tiene aberturas hacia otras estructuras como la uretra, la vejiga, el pene o la vagina o hay ausencia del ano.

## CAUSAS

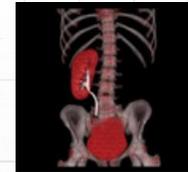
La causa de la hernia diafragmática es desconocida y puede presentarse de varias formas, mas de mitad de los casos se presenta como una enfermedad aislada.

### HERNIA DIAFRAGMÁTICA CONGÈNITA

Es un defecto congénito que ocurre cuando el diafragma, que tiene forma de membrana y separa el abdomen del tórax, no se forma completamente, es mas común que se presente en el lado izquierdo.

## SINTOMAS

Problemas de insuficiencia respiratoria e hipertensión pulmonar.



### AGENESIA RENAL BILATERAL

Esta enfermedad es un efecto congénito que afecta a los tubos renales causando la ausencia del desarrollo de ambos riñones y de los uréteres en el feto.

## CAUSAS

Se genera debido a un error en el desarrollo de la yema uréter y del mesénquima metanèfrico. Las posibles causas de esta enfermedad son las mutaciones en los genes.

## FACTORES DE RIESGO

- Las madres con diabetes mellitus presentan una mayor posibilidad de tener hijos con esta enfermedad.
- El consumo de algunos fármacos también favorece la aparición de agenesia renal.