



## **Super nota**

*Nombre del Alumno: Lucerito de los Ángeles Pérez Hernández*

*Nombre del tema: Malformaciones congénitas*

*Parcial: Primer cuarto parcial*

*Nombre de la Materia: Morfología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería General*

*Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez. 22/07/2025*

# Malformaciones congénitas

## DEFECTOS CONGÉNITOS

LAS MALFORMACIONES FÍSICAS CONGÉNITAS SON DEFECTOS O ANORMALIDADES DE ALGUNA ESTRUCTURA CORPORAL QUE YA SE ENCUENTRAN PRESENTES AL MOMENTO DEL NACIMIENTO



## ANOMALÍA MENOR

ES UNA ALTERACIÓN CON SIGNIFICACIÓN PRIMARIAMENTE COSMÉTICA QUE COMPROMETE LA FUNCIONALIDAD CORPORAL Y QUE PUEDE SER CORREGIDA

## AMPLIA VARIEDAD CLÍNICA DE DEFECTOS CONGÉNITOS



LOS QUE SE CLASIFICAN EN ANORMALIDADES MAYORES Y MENORES, DEPENDIENDO LA REPERCUSIÓN ANATÓMICA Y FUNCIONAL A QUE DEN LUGAR



## CLASIFICACIÓN DE LAS ANOMALÍAS MORFOLÓGICAS CONGÉNITAS

Sistema	Trisomía 13	Trisomía 18	Trisomía 21
Craneofaciales	Hipotelorismo, orejas bajas, labio leporino, nariz hipoplásica y microftalmia.	Orejas bajas, micrognatia y engrosamiento nucal.	Braquicefalia y engrosamiento nucal.
SNC	Holoprosencefalia, microcefalia y defecto del tubo neural.	Quiste del plexo coroideo, agenesia del cuerpo calloso e hipoplasia cerebelar.	Ventriculomegalia.
Cardiovascular	Defecto septal, hipoplasia ventricular y tetralogía de Fallot.	Defecto septal, CAV, coartación aórtica y dextrocardia.	Defecto septal y CAV.
Gastrointestinal	Onfalocele y hernia diafragmática.	Hernia diafragmática, onfalocele y atresia esofágica.	Atresia duodenal e intestino hiperecogénico.
Urogenital	Agenesia renal, hidronefrosis y displasia renal.	Agenesia renal, hidronefrosis y displasia renal	Hidronefrosis.
Esqueléticas	Polidactilia y pie equinovaro.	Artrogriposis, miembros cortos, equinovaro, polidactilia, aplasia de radio y sobreposición de los dedos.	Miembros cortos e hipoplasia de la falange media del meñique.

**FACTOR:** PUEDE SER TAMBIÉN DE ORDEN MECÁNICO COMO LAS HENDIDURAS O LAS CONSTRICCIONES DE LAS EXTREMIDADES POR BANDAS AMNIÓTICAS QUE PUEDE LLEGAR AL PALADAR HENDIDO POR PRESIÓN DE LA LENGUA O CUELLO ALADO POR EDEMA



**DEFORMACIONES:** ES UNA ANORMALIDAD PRODUCIDA POR ACCIÓN DE FUERZA MECÁNICAS ABERRANTES QUE DISTORSIONAN LAS ESTRUCTURAS DE LOS TEJIDOS NORMALES

# Malformaciones congénitas

## TIPOS DE AFECCIONES MORFOGÉNICAS

DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO, EN EL PERIODO DE MORFOGÉNESIS EL CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN TISULAR DEFINE LA FORMA Y FUNCIÓN DE CADA ÓRGANO O SISTEMA.

LAS ALTERACIONES QUE PUEDEN OCURRIR DURANTE LA MORFOGÉNESIS, SE CLASIFICA EN 4 TIPOS:

### Alteraciones morfológicas de los eritrocitos

<b>Diancitos</b> Eritrocitos en forma de disco Se encuentran en Hepatopatía Talasemias Fanguema Esplenectomía Hemoglobinopatía C.	<b>Esferecitos</b> Eritrocitos sin palidez central. Se encuentran en Esferocitosis hereditaria Anemia hemolítica autoinmune	<b>Elipocitos</b> Eritrocitos en forma ovalada o elíptica Se encuentran en Esferocitosis hereditaria Fanguema Talasemia Mielofibrosis	<b>Dispanocitos</b> Eritrocitos en forma de hoz Se encuentran en Hemoglobinopatía S Dispanocitosis	<b>Esquiritocitos</b> Hemates rojos o fragmentos de formas diversas Se encuentran en Anemia microangiopática Hemólisis por válvulas cardíacas	<b>Dacriocitos</b> Eritrocitos en forma de lagrima Se encuentran en Mielofibrosis primaria Anemia con eritración medular	<b>Equinocitos</b> Eritrocitos con pequeñas prolongaciones Se encuentran en Insuficiencia renal Déficit de privación de calcio
<b>Acantocitos</b> Eritrocitos con prolongación es larga de distribución irregular	<b>Estomatocitos</b> Eritrocitos en forma de boca Se presentan en Esferocitosis hereditaria Hepatopatía Alcohólica Anemias hemolíticas por oxidantes	<b>Escentrocitos</b> La hemoglobina está desplazada y el aspecto de "mordida" se presentan en Deficiencia de glucosa-6-fosfato deshidrogenasa Anemias hemolíticas por oxidantes	<b>Rouleaux</b> Eritrocitos agrupados en forma de pila de monedas Se presentan en Mieloma Macroglobulinemia	<b>Puntado Basófilo</b> Agrupados de ADN Se presentan en leucocitosis por plomo Anemias sideroblásticas y síndromes megaloblastos Talasemia	<b>Cuerpos de Howell-Jolly</b> Restos nucleares Se presentan en Puntado basófilo Anemia megaloblástica Disenteropoyesis	<b>Parásitos intracelulares</b> Se presentan en Paludismo Babesiosis
<b>Cuerpos de Heinz</b>	<b>Siderocitos</b>	<b>Normocitos</b>	<b>Hiperocros</b>	<b>Hipocros</b>		



**Malformación:** Se considera como malformación a todo defecto morfológico de un órgano, parte de un órgano o de una región anatómica, resultante de un proceso del desarrollo intrínsecamente anómalo, es decir, que el potencial de desarrollo del órgano o su primordio era anormal desde el principio.  
Ejemplo: la otocefalia

**Disrupción:** Por el contrario, una disrupción es todo aquel defecto morfológico de un órgano, parte de un órgano o de una región anatómica, resultante de factores extrínsecos que actúan sobre un proceso del desarrollo inicialmente normal. El factor puede ser bandas amnióticas, infección, fármacos, sustancias químicas, etcétera.  
Ejemplo: el síndrome de bridas amnióticas

**Deformación:** Una deformación es todo aquel defecto morfológico en la forma o posición de una estructura causado por fuerzas mecánicas, como un embarazo gemelar, un tabique o tumor en el útero, oligohidramnios, etcétera. Ejemplo: alteraciones ocasionales por un oligohidramnios

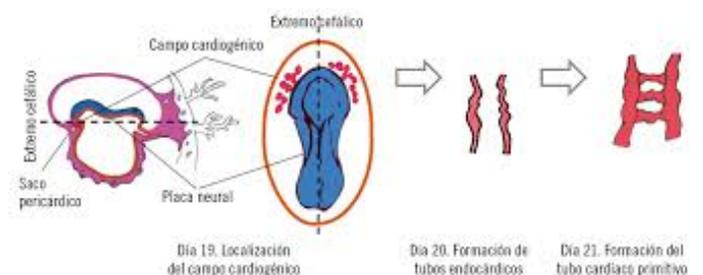
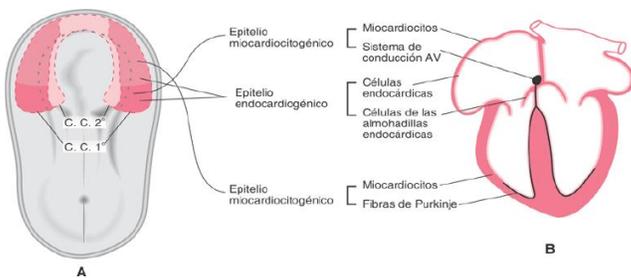
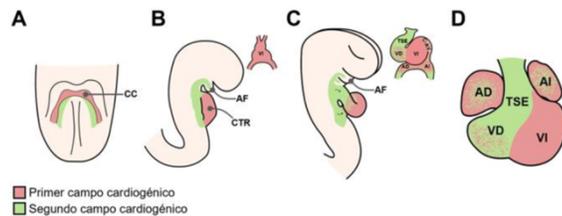
**Displasia:** La displasia es una organización anormal de células en un tejido como resultado de anomalías en el proceso del desarrollo. Las displasias pueden afectar a varios órganos o estructuras.  
Ejemplo: displasia ósea

La magnitud del impacto en la vida y el funcionamiento de un individuo debido a cualquier tipo de error en el desarrollo morfológico depende de la parte del cuerpo o área afectada, de la severidad de la disrupción que cause y de su alcance.  
De esta perspectiva entre defectos son considerados como:

- Alteraciones morfológicas menores
- Alteraciones morfológicas mayores

## CAMPOS DE DESARROLLO EMBRIONARIO

COMPRENDEN UNIDADES EMBRIOGÉNICAS Y A PARTIR DE ESTA SE INICIA EL DESARROLLO DE ESTRUCTURA CON MAYOR COMPLEJIDAD



# Malformaciones congénitas

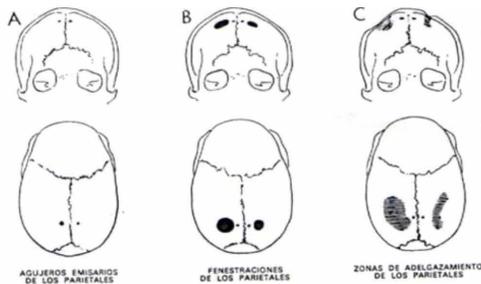
## PRINCIPALES MALFORMACIONES CONGÉNITAS

### SISTEMA NERVIOSO:

ANENCEFALIA Y ENCEFALOCELE

ESPINA BÍFIDA

MICROCEFALIA

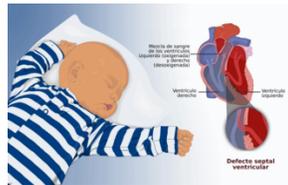


### SISTEMA CIRCULATORIO

TETRALOGÍA DE FALLOT

SÍNDROME DE EISENMEGER

VALVULOPATÍAS CONGÉNITAS



### OJO, OÍDO CARA Y CUELLO:

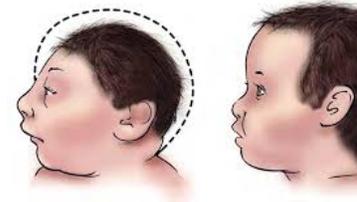
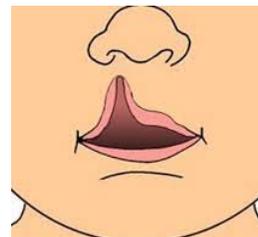
ENTROPIÓN

MICRO Y MACROFTALMIAS

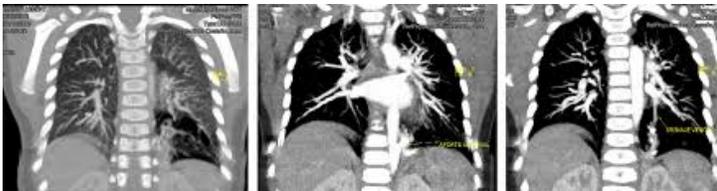
CATARATA CONGÉNITA

COLOBOMA DE IRIS

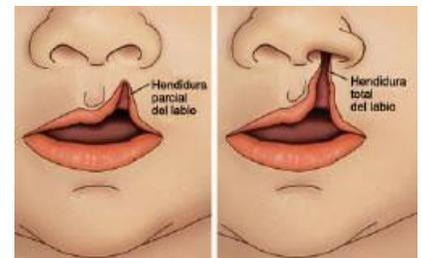
OREJAS SUPERNUMERARIAS



### SISTEMA RESPIRATORIO:



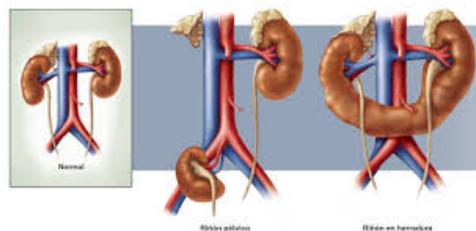
### FISURA DEL PALADAR Y LABIO LEPORINO



### ÓRGANOS GENITALES



### SISTEMA URINARIO



### SISTEMA OSTEOMUSCULAR

