

# Anencefalia

## Hoja Informativa

La anencefalia es una condición de nacimiento (congénita) en la cual el bebé nace sin partes del encéfalo (formado por el cerebro, cerebelo y el tallo cerebral) y el cráneo. Esto ocurre cuando la parte superior del tubo neural no se cierra por completo. El tubo neural es un canal estrecho que se cierra durante la tercera y cuarta semana del embarazo para formar el encéfalo y el cráneo del bebé, entre

### Condiciones Asociadas

Usualmente, la anencefalia es la única condición que el niño tiene, pero la anencefalia puede ocurrir con otras condiciones o como parte de un síndrome (conjunto de síntomas asociados a una misma causa).

### Causas y Factores de Riesgo

Pese a que no se conoce la causa exacta de la anencefalia, sí se sabe que existen factores de riesgo genéticos y ambientales que juegan un papel muy importante. Se ha encontrado que las mujeres que poseen las siguientes características tienen mayor probabilidad de tener un bebé con anencefalia:

- Un consumo insuficiente de la vitamina ácido fólico antes del embarazo y en las etapas iniciales del mismo.
- Embarazo previo con una condición del tubo neural
- Historial familiar de anencefalia
- Obesidad
- Diabetes
- Uso de algunos medicamentos recetados para evitar convulsiones
- Ser hispana

### Diagnóstico

Durante el embarazo se realizan pruebas para detectar anencefalia y otras condiciones de nacimiento. La alfafetoproteína (AFP: proteína que produce el bebé en formación) es una prueba sencilla de sangre que mide la cantidad de AFP que ha pasado del bebé al torrente sanguíneo de la madre. Un nivel alto de AFP puede indicar que el bebé tiene anencefalia. La prueba de AFP puede ser parte de la llamada “prueba de detección triple”.

En ocasiones, la anencefalia se puede diagnosticar prenatalmente a través de un sonograma de alta resolución o de una amniocentesis. La amniocentesis es una prueba en la que el médico toma una muestra del líquido amniótico que rodea al bebé en la matriz. Niveles de AFP en el líquido amniótico, más altos de lo normal, pueden indicar que el bebé tiene anencefalia. En algunos casos, la anencefalia puede que no se diagnostique sino hasta después del nacimiento.



Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) Centro Nacional de Defectos Congénitos y Discapacidades del Desarrollo.

## Tratamiento

No existe cura ni tratamiento para la anencefalia.

## Complicaciones a largo plazo

Lamentablemente, casi todos los bebés que nacen con anencefalia mueren poco después del nacimiento.

### Para más información:

Sistema de Vigilancia y Prevención de Defectos Congénitos  
Departamento de Salud de Puerto Rico  
Tel: (787) 765-2929 X-4573 // Fax: (787) 764-4259  
e-mail: [defectoscongenitos@salud.gov.pr](mailto:defectoscongenitos@salud.gov.pr)  
[www.salud.gov.pr/Programas/CampanaAcidoFolico](http://www.salud.gov.pr/Programas/CampanaAcidoFolico)

Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC)  
[www.cdc.gov/ncbddd/spanish/birthdefects](http://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/birthdefects)

Alianza para la Prevención de Defectos de Nacimiento  
<http://alianzadefectosdenacimiento.yolasite.com>

March of Dimes  
<http://www.nacersano.org/centro/9260.asp>

### Fuentes:

- Centro Nacional de Defectos Congénitos y Discapacidades del Desarrollo, Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC)
- Sistema de Vigilancia y Prevención de Defectos Congénitos, División Madres, Niños y Adolescentes, Secretaría Auxiliar de Salud Familiar, Servicios Integrados y Promoción de la Salud, Departamento de Salud de Puerto Rico.