

# Anatomía del cerebro fetal -ecografía del primer trimestre.

## ¿Por qué se evalúa el cerebro durante la ecografía del primer trimestre?

Las anomalías congénitas cerebrales son algunas de las malformaciones fetales más comunes. Mientras que algunas de estas anomalías se asocian con infecciones, alteraciones genéticas o a la exposición a ciertas sustancias durante el embarazo, otras ocurren espontáneamente sin una causa reconocible. Las anomalías pueden variar en severidad de leve a severo, y presentarse solas o junto a otras malformaciones. La naturaleza de las lesiones y su severidad determinará las repercusiones clínicas que pueden o no estar asociados con retrasos del desarrollo después del nacimiento.

Es común que la ecografía del primer trimestre se realice entre las 11 y 13 semanas de edad gestacional como parte de la atención prenatal de rutina. Durante este examen, el obstetra o ecografista evaluará la anatomía del cerebro fetal en el embarazo. La detección temprana de malformaciones cerebrales ayuda para entender el impacto que podrán tener sobre la salud y desarrollo neurológico del bebé. También permite a los médicos establecer el manejo más adecuado antes y después del nacimiento, así como un plan de seguimiento adaptado a cada bebé.

## ¿Cómo se realiza el examen del cerebro fetal?

La evaluación del cerebro fetal se realiza de acuerdo con las recomendaciones de la Sociedad Internacional de Ultrasonido en Obstetricia y Ginecología (ISUOG). El obstetra/ecografista que realice la ecografía obtendrá imágenes ecográficas del cerebro en dos planos diferentes, en las que se podrán identificar las estructuras principales del cerebro que son visibles a esta edad gestacional.

El obstetra/ecografista también realizará mediciones de algunas estructuras cerebrales fetales para verificar si su tamaño es acorde con la anatomía normal del cerebro fetal. Si este examen es satisfactorio, la probabilidad de que el bebé tenga una malformación cerebral no detectada es baja.

Un examen satisfactorio del cerebro fetal requiere experiencia y una exploración meticulosa, y los resultados también pueden depender de la posición fetal. Un examen satisfactorio del cerebro fetal requiere experiencia y una exploración meticulosa, y los resultados también pueden depender de la posición fetal.

## ¿Qué ocurre ante la sospecha de una malformación del cerebro fetal?

# Anatomía del cerebro fetal -ecografía del primer trimestre.

Si durante la ecografía se detecta algún hallazgo sospechoso de patología fetal, se deberá realizar una evaluación neurosonográfica exhaustiva. Es posible que para este examen se derive el caso a un centro especializado para que sea evaluado por un experto, el cual realizará un examen avanzado del cerebro fetal.

Estos exámenes implican la adquisición de imágenes de ultrasonido adicionales en diferentes planos y pueden requerir el uso de una sonda transvaginal para visualizar mejor la anatomía del cerebro fetal. Este enfoque permite al especialista visualizar y clasificar mejor la anomalía detectada.

Después del diagnóstico, los especialistas le proporcionarán información detallada sobre las posibles consecuencias para la salud del bebé y establecerán un plan de manejo adecuado. También pueden ofrecer pruebas genéticas para conocer más sobre la condición del bebé. Es importante entender la información que se le proporciona para poder tomar las mejores decisiones para la salud del bebé.

*Actualizado en marzo 2024*