

# Amniocentesis

en Español



UNIVERSITY OF  
**Nebraska**  
Medical Center

**Human Genetics Laboratory  
Laboratorio de Genética Humana**

UNMC Instituto Munroe-Meyer  
985440 Nebraska Medical Center  
Omaha, NE 68198-5440

(402) 559-5070

[www.unmc.edu/geneticslab](http://www.unmc.edu/geneticslab)

UNIVERSITY OF NEBRASKA MEDICAL CENTER

**Human Genetics Laboratory**

## ¿Qué es Amniocentesis?

El amniocentesis es un procedimiento realizado por un médico para obtener una pequeña muestra de fluido (líquido amniótico) que rodea al bebé a medida que el/ella crece. Este fluido contiene células cutáneas que el feto ha mudado. A estas células se les pueden hacer cultivos (crecer) y analizarse en un laboratorio y se pueden hacer pruebas apropiadas incluyendo exámenes de cromosomas (para condiciones tales como el Síndrome Down) y pruebas especializadas bioquímicas y de ADN en familias con historia de ciertos trastornos genéticos (tales como Tay Sachs o Fibrosis Cística). El propio fluido puede ser analizado por la cantidad de químicos específicos tales como AFP (sigla en inglés). Los resultados de los análisis de cromosomas generalmente están disponibles en 7-10 días, mientras que el periodo para recibir los resultados de otras pruebas puede variar. En algunas situaciones, puede haber resultados preliminares disponibles en 1-2 días después de haberse realizado la prueba.

Se puede realizar un amniocentesis aproximadamente a las 15 semanas de gestación o más adelante, contando desde la fecha que empezó el último período menstrual. En ciertas situaciones puede ser realizado cuando el embarazo está más avanzado.

Se puede realizar un ultrasonido del feto antes del amniocentesis para confirmar que el bebé este vivo, la edad de gestación correcta, determinar el número de bebés y localizar el sitio óptimo para la inserción de la aguja.

Se necesita que tenga la vejiga llena para el procedimiento. Se limpia el abdomen de la madre con un antiséptico, usando técnica estéril, se usa la guía del ultrasonido para dirigir la inserción de una aguja delgada a través del abdomen de la madre hacia el útero, donde se saca una cantidad pequeña de líquido amniótico. En la mayoría de los casos este fluido es reemplazado por el mismo feto en unas 24 horas. Tenemos gran cuidado para evitar tocar al bebé con la aguja.

Si existe la presencia de gemelos, se debe tomar una muestra del saco que rodea a cada bebé. Aunque el examen de ultrasonido puede tomar algo de tiempo, el procedimiento propio solamente toma unos cuantos minutos. Cuando hemos preguntado, la mayoría de las mujeres comenta que sienten un malestar mínimo durante el procedimiento, por lo tanto no es necesario usar anestesia. En el evento de que no tengamos éxito en el primer intento, se puede hacer un segundo intento. En el evento raro de que no se pueda obtener una muestra del fluido, el procedimiento será reprogramado si usted lo desea, usualmente dentro de una semana.

La mayoría de las madres y bebés no tienen complicaciones mayores que la sensación de calambres leves, sin embargo, la madre puede tener algunas complicaciones incluyendo calambres, sangrado, y escape de fluido amniótico. Si ocurre alguno de estos eventos, debe de reportarlo a su doctor. Debe evitar la actividad física extenua y actividad sexual por las próximas 24-48 horas. La probabilidad

de que un amniocentesis de rutina conlleve a serias complicaciones tales como una pérdida del embarazo es aproximadamente de 1 en 600 (0.16%).

Se le pondrá una inyección de Rhogam a las madres que tienen el tipo de sangre Rh(-) dentro de 72 horas de haber realizado el procedimiento, para prevenir la formación de anticuerpos en contra de la sangre de su bebé. Los anticuerpos pueden formarse en la sangre del Rh(-) de la madre como una respuesta a las células Rh(+) del bebé. El Rhogam destruye las células RH(+) que se pudieron haber escapado en la circulación materna, además previene la sensibilidad al factor Rh. Si no se le pone el Rhogam, el cuerpo de la madre puede formar anticuerpos, los cuales pueden cruzar la placenta y atacar las células de la sangre del feto. Esto puede producir reacciones en el desarrollo del bebé abarcando desde la ictericia leve y anemia, hasta el daño cerebral y muerte fetal.

El amniocentesis es un procedimiento opcional que típicamente se ofrece cuando un embarazo tiene mayor riesgo por ciertas preocupaciones. Este procedimiento no prueba por todo tipo de defectos de nacimiento o condiciones genéticas. Si usted tiene alguna pregunta con respecto a esta prueba, sus beneficios y limitaciones, riesgos de complicaciones o resultados de las pruebas, por favor hágasela a su proveedor de salud o consejero genético.