www.clinicaimar.com

imar fertilidad

imar fertilidad

Persiguiendo sueños
Sembrando ilusiones.

PRUEBAS DE DETECCIÓN PRENATAL

Las pruebas de detección pueden proporcionar información sobre el riesgo que presenta una mujer embarazada de tener un bebé con determinados defectos congénitos. Estas pruebas también pueden ayudar a su médico a detectar posibles problemas durante el embarazo.

Según sus historiales médicos, antecedentes familiares, orígenes étnicos o los resultados de alguna prueba, algunas mujeres pueden requerir estudios específicos.

CLÍNICA IMAR
Plaza Sta Isabel. C/ Baños, 1-1ºA 30004 Murcia
T 968 212 370 F 968 212 860

IMAR FERTILIDAD
Avenida Miguel Hernández, 3. 30011 Murcia
T 868 950 823 F 868 911 928

Citogenética Prenatal

www.clinicaimar.com

CITOGENÉTICA PRENATAL

Casi toda futura madre se preocupa de que su bebé tenga algún problema. En la mayoría de los casos. De cada 100 recién nacidos, únicamente dos o tres nacen con defectos congénitos graves. Un defecto congénito es un problema mental o físico presente al nacer. También se le denomina trastorno congénito.

Se ofrecen ciertas pruebas de detección durante el embarazo a todas las mujeres. Las pruebas de diagnóstico se ofrecerán a mujeres que presenten resultados anormales en las pruebas de detección.

Si una mujer presenta mayor riesgo de tener un bebé con un defecto congénito, es posible que le ofrezcan la prueba de diagnóstico antes, en lugar de una prueba de detección. Esos factores de riesgo pueden incluir:

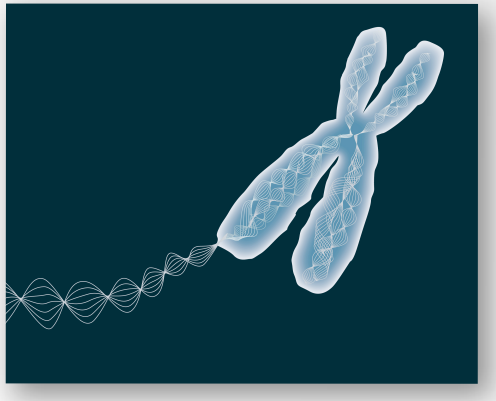
- Tener 35 años de edad o más
- Historial familiar o personal de defectos congénitos
- Otro hijo con un defecto congénito
- Uso de ciertos medicamentos al concebir
- Diabetes antes de quedar embarazada

CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

Consiste en el estudio del cariotipo fetal (el cariotipo es la representación gráfica de los cromosomas de una persona).

Requiere del cultivo de las células fetales. Detecta anomalías numéricas y estructurales de los cromosomas fetales visibles con microscopía óptica.

Tiempo de realización: 15 a 20 días.



FISH EN LÍQUIDO AMNIÓTICO

Permite la valoración de cromosomas específicos obteniendo las células fetales de líquido amniótico. Dichos cromosomas son el 13, 18, 21, X e Y.

Las anomalías de este grupo, son las más frecuentes encontradas en líquido amniótico (Síndrome de Down, Patau, Edwards, Turner y Klinefelter).

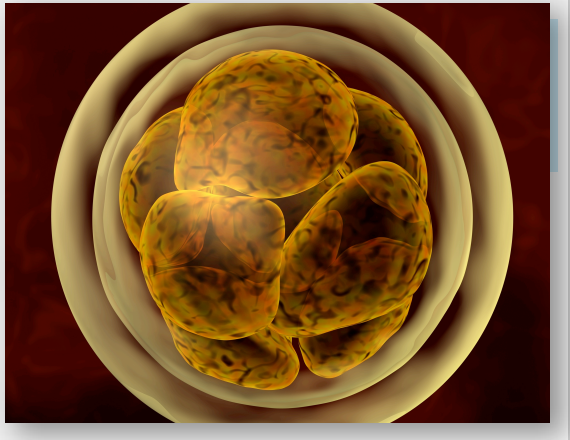
La principal ventaja de la técnica es la rapidez de su resultado: entre 24 a 48 horas.

CGH ARRAY PRENATAL

www.clinicaimar.com

Novedosa y potente tecnología diez veces superior que el cariotipo convencional. Por lo tanto, se pueden detectar cerca de 300 síndromes conocidos, la mayoría de los cuales no son visibles por ningún otro estudio o método. Ejemplos clásicos son el Síndrome de Prader Willi, de Angelman, Di George, por mencionar algunos.

En resumen, se realiza un chequeo de *TODO* el genoma buscando deleciones o duplicaciones del material genético.



TÉCNICA DE ESTUDIO	IMPORTE
CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO	€200
CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO + FISH	€300
CARIOTIPO EN LÍQUIDO AMNIÓTICO + FISH CGH ARRAY	€950

RECUERDA

Es recomendable la adecuada valoración médica previa a cualquier procedimiento invasivo.

La meta es ofrecer el máximo beneficio. a la madre y su bebé para un diagnóstico y manejo oportunos.