

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Humana.

Asignatura: Genética Humana.

Tema: Técnicas de diagnóstico prenatal usadas en genética.

Docente: Q. Hugo Nájera Mijangos.

Alumno: Citlali Berenice Fernández Solís.

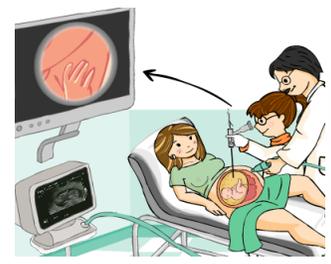
Semestre: 3ero "A".



Exámenes de sangre y orina maternos:

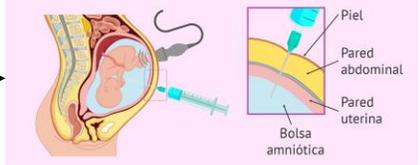
Permiten la determinación de anticuerpos específicos frente a determinadas enfermedades infecciosas.

Los estudios genéticos permiten analizar de forma directa tanto el ADN



Amniocentesis:

Se consigue la extracción de líquido amniótico con una punción a través del abdomen guiada por una ecografía.



Mediante esta técnica permitirá la detección de defectos del tubo neural.

Doppler:

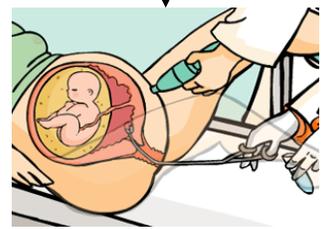


El diagnóstico es través del ultrasonido, por las ondas se dirigen a la sangre del feto y esto nos permite efectuar estudios del flujo placentario y del sistema circulatorio fetal.

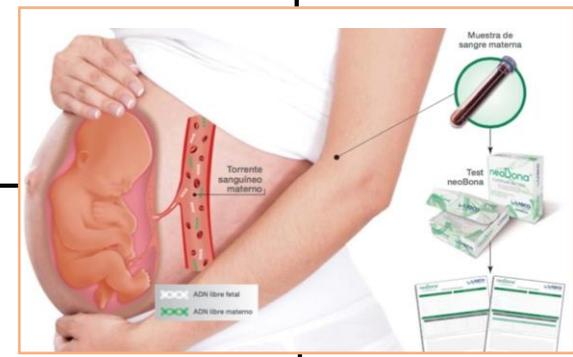
como los cromosomas e incluso el estudio del producto o proteína codificado por un gen.

Funiculocentesis:

Permite el estudio de la anemia fetal y la transfusión fetal, diagnóstico de infecciones como toxoplasmosis y parvovirus B19.



Técnicas no invasivas:



Técnicas invasivas:

Embrioscopia y fetoscopia:

Permiten una valoración más precisa de posibles malformaciones fetales.



Ecografía:

Tiene por objetivo evaluar translucencia nucal, hueso nasal, ductus venoso y válvula tricúspide. Estos parámetros tienen la propiedad de determinar o no alteraciones cromosómicas.

“TECNICAS DE DIAGNOSTICO PRENATAL USADOS EN GENETICA”.

Es un conjunto de pruebas diagnosticas que llevamos a cabo durante el embarazo para identificar la presencia de posibles defectos congénitos en el feto.

Biopsia de tejido fetal:

El uso es para obtener una muestra para determinar la existencia o no de alguna anomalía presente en el feto.



Sangre materna (ADN libre fetal):



El uso consiste en el análisis de ciertas secuencias genómicas del ADN libre fetal, que se encuentran circulando libremente dentro del torrente sanguíneo materno

Biopsia corial:

Es un procedimiento de diagnóstico prenatal, mediante la obtención y posterior estudio genético de vellosidades coriales de la placenta.



Fuentes de información:

Pilar; R. (2011). Diagnóstico prenatal. Recuperado de

[http://riberdis.cedd.net/bitstream/handle/11181/2965/Diagnostico_prenatal.pdf?
sequence=1](http://riberdis.cedd.net/bitstream/handle/11181/2965/Diagnostico_prenatal.pdf?sequence=1)