



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Dara Pamela Muñoz
Martínez**

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo: Preguntas articulo

Materia: Genética humana

Grado: Tercer Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de mayo del 2021

1. CUAL FUE LA FINALIDAD DEL ESTUDIO DEL ARTICULO

R= Considerar que tan importante es la cordocentesis como estudio para encontrar enfermedades genéticas y anomalías en el feto.

2. PORQUE LA CORDOCENTESIS ESTA A LA PAR DEL CARIOTIPO PARA EL DIAGNOSTICO PRENATAL

R= Porque ambas tienen la misma capacidad de detección en anomalías congénitas

3. MENCIONA LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERON EXISTIR ENTRE EL ANALISIS DE CARIOTIPO Y EL DE CORDOCENTESIS

R= Duplicaciones de genes menores o mutaciones de base que están por debajo de la resolución de las plataformas de prueba de matriz de SNP existentes. La Cordocentesis es más invasiva que la de cariotipo.

4. CUALES SON LAS CARACTERISTICAS QUE DEBE TENER UNA MADRE PARA PODER REALIZARSE LA CORDOCENTESIS

R= Tener más de 17 semanas de embarazo, progenitor(es) portador(es) o afectado(s) de enfermedades hereditarias mendelianas o monogénicas, marcadores ecográficos son signos o hallazgos ultrasonográficos transitorios e inespecíficos que representan una variación anatómica de la normalidad, y pueden ser primarios y secundarios

5. HAZ UN ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS Y BRINDA TU PUNTO DE VISTA DEL TEMA

R= Se me hizo muy interesante e importante para el área genética de la medicina dar a conocer el público en general estas prácticas, así como para los médicos aprender estas técnicas y tener menor margen de error al momento de realizarlas y al obtener resultados, pues son técnicas confiables, de poco margen de error e importantes para saber como se dan las enfermedades congénitas y genéticas.

6. REALIZA UNA TABLA DE DIFERENCIA ENTRE LA CORDOCENTESIS, LA AMNIOCENTESIS Y EL CARIOTIPO

CORDOCENTESIS	AMNIOCENTESIS	CARIOTIPO
Es el procedimiento diagnóstico que consiste en la obtención de sangre fetal del cordón umbilical y es posible realizarlo a partir de las 20 semanas. Consiste en la introducción de una aguja a través de la pared del abdomen, la pared del útero, la bolsa de líquido amniótico y el cordón umbilical.	Diagnóstico prenatal invasivo consiste en la introducción de una aguja espinal a través de la pared abdominal materna para aspirar una muestra del líquido amniótico. La evaluación ecográfica previa al procedimiento se basará en un barrido de la totalidad de la cavidad uterina en cortes transversos con relación al abdomen materno, con el transductor completamente horizontal, para definir la ubicación de la placenta, el pool máximo de líquido	El cariotipo fetal se lleva a cabo mediante el análisis de células in vitro obtenidas con una prueba invasiva, pudiendo realizarse mediante análisis directo o con células procedentes de cultivo. En la actualidad, la biopsia corial y la amniocentesis son las técnicas invasivas más utilizadas para obtener el material necesario para realizar este cariotipo fetal. Consiste en el estudio cromosómico de células en metafase, momento en el

	amniótico, la posición y el patrón de movimientos fetales.	cual los cromosomas se encuentran más condensados.
--	--	--