



Nombre de los integrantes: Ana Jocabet García Velazquez

Actividad: Reporte de practica 6

Nombre de la Materia: Biología del Desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Itzel Citlahi Trejo Muñoz

TAPACHULA CHIAPAS, A 30 DE DICIEMBRE DEL 2022.

INTRODUCCIÓN

En esta practica vamos hablar sobre la placenta es un órgano que se desarrolla durante el embarazo dentro del útero es responsable de proporcionar oxígeno y nutrientes al feto, así como de remover las sustancias de desecho como el dióxido de carbono está formada por componentes fetales mesénquima, epitelio del corion y endotelio capilar y maternos tejido conectivo, mucosa uterina y endotelio capilar la placenta suele presentar una forma circular, discoide al final de la gestación, tiene un diámetro aproximado de 22 cm, un espesor central de 2.5cm y un peso de alrededor de 470 gr la espesura placentaria es generalmente proporcional a la edad gestacional la placenta suele ubicarse a lo largo de la pared anterior o posterior del útero y puede expandirse a la pared lateral con el curso del embarazo.



Se observó la placenta se exploró observamos sus caras de la placenta la fetal que proviene del corión y la materna formada por el endometrio también vimos que nuestra placenta tenía meconio como sabemos es materia fecal del bebe.



Se midió igual y estos fueron los resultados

Cordón umbilical: 50cm

Peso: 550kg.

Ancho: 48cm

Altura: 5cm



Placenta del equipo 2

Estos fueron los resultados

Espesor: 1.5cm

Ancho: 20.5 cm

Largo: 16.5 cm

Peso: 480 kg.

Objetivo

El objetivo de esta práctica identificar los componentes maternos y fetales de la placenta, correlacionarlos con las funciones que desempeña, para diagnosticar las alteraciones estructurales que se presentan durante el desarrollo de la gestación, con el propósito de prevenir y atender oportunamente las complicaciones tanto para la madre como para el feto.

CUESTIONARIO

1. ¿Edad fetal en que el trofoblasto se caracteriza por vellosidades secundarias y terciarias?

Día 16 y 21 de gestación, secundaria después del día 21 de gestación terciaria.

2. ¿Cuáles son los componentes de la placenta?

Maternos: tejido conectivo, mucosa uterina, endotelio capilar.

Fetales: mesénquima, epitelio del corion, endotelio capilar.

3. ¿Es el corión que localiza en el polo embrionario?

El corion es la porción de la membrana fetal que paulatinamente forma el lado fetal de la placenta.

4. ¿Es la estructura materna que da lugar a la formación de la placenta?

El trofoblasto

5. ¿Cuáles son las características de la cara fetal de la placenta?

Secreta líquido amniótico para la protección, es brillante, facilita intercambio de sustancias, proviene del corion.

6. ¿Es el número normal de cotiledones que contiene la placenta madura?

De 15 a 20

7. ¿Cuáles son los componentes del cordón umbilical?

Vasos umbilicales: dos arterias umbilicales y una vena umbilical. Tejido conectivo laxo denominado gelatina de wharton.

8. ¿Qué funciones tiene la placenta?

Intercambio o transporte de sustancias entre la sangre materna y la fetal, y la sustancia de hormonas.

9. ¿Cuáles son las alteraciones que pueden presentarse en la implantación de la placenta?

Placenta previa, placenta creta, increta y percreta, enfermedad trofoblástica gestacional.

CONCLUSIÓN

En la práctica pudimos observar las estructuras de la placenta tanto la cara materna, así como la cara fetal dentro de la cara fetal pudimos observar los cotiledones que pudimos apreciar en conjunto y de forma individual, recordando que este lado es rugoso y es la parte que va insertada al útero en la cara fetal a diferencia de la materna esta es lisa y cubierta por el amnios esta capa es lisa debido a que no hay inserciones más que del cordón umbilical.

