



Nombre del Alumno: Magdalena Jovita Berduo Díaz

Actividad: Practica 7

Nombre de la Materia: Biología Del Desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Itzel Citlahi Trejo Muñoz

Fecha: 30/12/2022



INTRODUCCION

La placenta es un órgano situado dentro del útero durante la gestación, a través del cual el feto recibe su alimento. Características: Su peso es un sexto del peso del feto, tiene forma de disco de unos 2.5 a 3.5 cm. de grosor y unos 17.5 cm de diámetro. Origen La placenta tiene su origen en el trofoblasto que al comienzo del segundo se caracteriza por abundantes vellosidades secundarias y terciarias que le dan un aspecto radiado. Las vellosidades troncales se extienden desde el mesodermo de la lámina o placa coriónica hasta la envoltura citiotrofoblástica. La superficie de las vellosidades está formada por el sincitio, que descansa sobre una capa de células citotrofoblásticas, las cuales, a su vez, cubren la parte central del mesodermo vascularizado. Estructura de la placenta: Al comienzo del octavo mes, la placenta tiene dos componentes a una porción fetal, formada por el corion frondoso, y b) una parte materna, constituida por la decidua basal.

DESARROLLO

En la placenta lo que vimos fue el árbol de la vida también vimos de cuanto mide Tiene entre 15 y 20 cm de diámetro y, en promedio, unos 2 cm de grosor. Y también lo que es el cordón umbilical

OBJETIVO

1. 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.
2. Identificar los componentes del cordón umbilical



CUESTIONARIO

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

Hacia el comienzo del 2º mes, el trofoblasto se caracteriza por abundantes vellosidades secundarias y terciarias que le dan aspecto radiado

2. ¿Cuáles son los componentes de la placenta?

La placenta está formada por un componente materno, la placenta corial y otro fetal, la placenta basal. La placenta corial está constituida por el corion frondoso y las vellosidades escoriales de la región

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

La placenta se desarrolla de las mismas células provenientes del espermatozoide y el óvulo que dieron desarrollo al feto y tiene dos componentes: una porción fetal, el corion frondoso y una porción materna o decidua basal

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

El cordón umbilical es el nexo de unión entre la placenta y el feto. Está formado por dos arterias que salen del feto en dirección a la placenta y una vena que sale de la placenta hacia el feto

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

La cara fetal de la placenta (o placenta coriónica) está cubierta por el amnios, o membrana amniótica, que le da a esta una apariencia brillante



6. ¿Es el número normal de cotiledones que contiene la placenta madura? 15 a 20

7. ¿Cuáles son los componentes del cordón umbilical?

El cordón umbilical está formado por dos arterias y una vena. Las dos arterias principales proceden del bebé y la vena sale de la placenta

8. ¿Qué funciones tiene la placenta?

La placenta es un órgano que se desarrolla en el útero durante el embarazo. Esta estructura brinda oxígeno y nutrientes al bebé en crecimiento y elimina los desechos de la sangre del bebé.

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

a placenta también puede estar defectuosa y no cumplir correctamente sus funciones, o presentar alteraciones en su implantación que provoquen complicaciones durante el embarazo o el parto, e inclusive tras el nacimiento del bebé, como ocurre cuando está excesivamente adherida a la pared uterina, un trastorno muy poco frecuente, pero que puede tener graves consecuencias para la salud de la madre

CONCLUSION

La placenta es un órgano que se forma al iniciar una gestación este órgano va a nutrir al feto durante todo el embarazo al igual que protegerlo de agentes externos que pueda poner en riesgo la vida del bebe. La placenta está formada por dos partes, la porción frondosa que corresponde a la porción materna formada por el corion frondoso.



