



Nombre del Alumno: Magdalena Jovita Berduo Díaz

Actividad: Practica 6

Nombre de la Materia: Biología Del Desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Itzel Citlahi Trejo Muñoz

Fecha: 30/12/2022



INTRODUCCION

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.

Así pues, no existe intercambio directo de sangre entre la madre y el embrión, todo se realiza a través del corion y el cordón umbilical, que sirven también de filtro para proteger al feto de agentes dañinos que pueda haber en la sangre materna. Aunque el origen del cordón y la placenta sea extraembrionario, se necesitan los tejidos maternos para formar todo el conjunto materno-fetal, que durante nueve meses servirá para que el feto se alimente e intercambie los gases necesarios durante el desarrollo embrionario.

DESARROLLO

Lo que hicimos fue cortar un pedazo de cordón y vimos su bazo están ubicadas en forma de triángulo las arterias en las bases y la vena en el vértice con solo dos vasos y una arteria y una vena

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

El cordón umbilical sufre un proceso de momificación fisiológico, con el que se inicia su caída. Es básico conocer la evolución natural del cordón y sus tiempos, para reconocer anomalías como infección y granulomas.

