



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Evelyn del Carmen Citalan Pérez

Actividad: Practica numero 7

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Trejo Muñoz Citlahi

INTRODUCCION

Esta práctica se vio y hablo sobre el cordón umbilical es una estructura embriológica que conecta la placenta con el feto. Su función es dar paso al oxígeno y los nutrientes desde la circulación materna hacia la circulación fetal y también a los productos de desecho desde la circulación fetal.

está conformado por un conjunto de vasos sanguíneos que se ubican dentro de una vaina tubular de amnios y consta de dos arterias umbilicales y una vena umbilical.

El cordón umbilical suele tener un diámetro de 1 a 2cm. Y 50 a 55cm de longitud.

DESARROLLO

(método de practica)

La practica se baso sobre el cordón umbilical se consiguió una placenta, se utilizaron guantes, bata quirúrgica, charola de metal para introducir adentro la placenta junto con el cordón umbilical, una pesa, se pudo observar el cordón umbilical Se inicia en el sitio de la pared umbilical del Embrión que corresponde al Ombligo.

Se observo muy bien se palpo para identificar cada una de sus características y funciones, que forma tiene, tiene olor, se observo que es una estructura de tamaño mediana de color rosita.

Se siguió las instrucciones donde se realizo un corte pequeño a la mitad del cordón para explorarlo por dentro, también pudimos hacer una pequeña simulación de como es un parto y como se debe de agarrar correctamente un cordón umbilical para que no haya problema alguno, pudimos observar de igual manera sus venas y sus arterias, al final pudimos darnos cuenta de cómo era y cada una de sus características.

CONCLUSION

En resumen, la práctica de el cordón umbilical Durante el desarrollo embrionario dentro de la madre en este grupo de seres vivos de cordón umbilical establece una relación entre el feto y la placenta.

a su vez, es el encargado de llevar la sangre oxigenada y rica en nutrientes de la placenta hasta el feto. Además, se encarga de llevar de vuelta a la placenta la sangre desoxigenada, sin nutrientes y con los desechos del metabolismo celular del feto para que sean purificados por la madre. es una estructura muy sencilla.

Está formada por dos arterias que se encargan de llevar la sangre del bebé a la placenta y una vena que retorna la sangre al bebé una vez intercambiados los nutrientes y el oxígeno.

CUESTIONARIO

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

-Después del día 21 de gestación terciaria

2.- ¿Cuáles son los componentes de la placenta?

-La placenta esta formada por componentes fetales (mesénquima, epitelio del corion y endotelio capilar) y maternos (tejido conectivo, mucosa uterina y endotelio capilar).

3.- ¿Es el corion que localiza el polo embrionario?

-Para proteger al embrión, el corion produce un líquido conocido como líquido coriónico. El líquido coriónico se encuentra en la cavidad coriónica, que es el espacio entre el corion y el amnios.

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 liquido amniótico para la protección, es brillante, facilita el intercambio de sustancias, proviene del corion.

6.- ¿Es el numero normal de cotiledones que contiene placenta madura?

-15 A 20 cotiledones

7.- ¿Cuáles son los componentes del cordón umbilical?

-Esta formada por dos arterias y una vena umbilicales están inmersas en un tejido gelatinoso que aporta fuerza y vigor al cordón.

8.-¿ Que funciones tiene la placenta ?

- Transporte de gases, nutrientes, productos de excreción, así como la síntesis y secreción de hormonas para el desarrollo del embrión.

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

- placenta previa, placenta acreta/increta y enfermedad trofoblástica gestacional.

EVIDENCIAS



