



Mi Universidad

Reporte

Nombre del Alumno: Daniela Nazli Ortiz Cabrera

Nombre del tema: Cordón umbilical

Parcial: 4°

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dr. Citlahi Itzel Muñoz Trejo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1° Grupo: A

Fecha de elaboración; 26 de diciembre del 2022

Introduccion

El cordón umbilical provee al feto de los nutrientes que necesita y, a su vez, le brinda sangre oxigenada. Su importancia es tan significativa que incluso, hoy en día, la sangre de los cordones se almacena para utilizarla en tratamientos con células madre. Sin duda, la vida del feto no sería posible sin esta estructura.

Está compuesto por dos arterias umbilicales y una vena umbilical, todas inmersas en la gelatina de Wharton. Dicha gelatina es un tejido conectivo laxo mucoso que hace al cordón resistente e impide que se enrede. Están ubicadas en forma de triángulo: las arterias en la base y la vena en el vértice.

el córdon umbilical representa para el bebé la única vía para alimentarse y para recibir sangre con altos niveles de oxígeno. Conecta a la placenta en la madre y al ombligo en el feto. Por ello, representa la unión entre madre e hijo en su máxima expresión.

Desarrollo

En esta practica se hizo al mismo tiempo que la placenta ya que la placenta y el cordon umbilical venisan unidos.

Lo primero que hicimos al llegar al laboratorio fue ponernos la bata quirurgica, guantes, cubrebocas y lentes para evitar las salpicaduras de la sangre que traia la plasenta y el cordon umbilical, y evita todo tipo de infecciones.



Lo primero que hicimos al llegar sacamos el producto de las bolsa en las que venian protegidas, seguimos con explorar la placenta tomamos las medidas y lo necesario para poder ver la placenta despues seguimos con el cordon umbilcal.

El cordon umbilical mide aproximadamente 3.5 cm. D

espues de tener la medida seguimos con cortar un pedazo del cordon umbilical la textura de este es como dura pero no tan dura, es liso de un tono rosita brillante, en el cordon

umbilical tiene dos arteria y una vena umbilical, por medio del cordon umbilical el feto recibe los nutrientes necesarios para su desarrollo.



Conclusion

El cordon umbilical es una parte fundamental en la placenta ya que este lleva nutrientes al feto para que pueda desarrollarse, en esta practica vimos lo esencial para poder comprender mejor el desarrollo del feto ya que como a via dicho antes el cordon es una parte fundamental de la placenta, ya que este promueve los nutrientes necesarios para el desarrollo delm feto se puede decir que el cordon humbilical tene dos arteria y una vena.