



**Mi Universidad**

## **Practica de laboratorio**

Nombre del Alumno: Magdiely Martínez Alvarado

Nombre del tema: Practica de laboratorio 6 "Placenta"

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Biología de desarrolló

Nombre del profesor: Itzel Citlalhi Trejo Muñoz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Fecha de elaboración: 29 de diciembre del 2022

## INTRODUCCIÓN

La placenta es un órgano con una amplia superficie que facilita el transporte de sustancias entre la madre y el feto, permitiendo el intercambio gaseoso, de nutrientes y la eliminación de los productos de desecho. Tiene una función protectora contra algunos agentes infecciosos como virus y bacterias e impide el rechazo del sistema inmunológico de la madre hacia el feto. La placenta también se considera un órgano endocrino, ya que produce diversas hormonas como gonadotropina coriónica humana, estrógenos, progesterona, lactógeno placentario, entre otras. En la formación de la placenta participan el tejido fetal y el tejido materno. El feto contribuye a su formación mediante las vellosidades coriales, la contribución materna está representada por la decidua basal.

## 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 la se denomina 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.

## PLACENTA EQUIPO 1



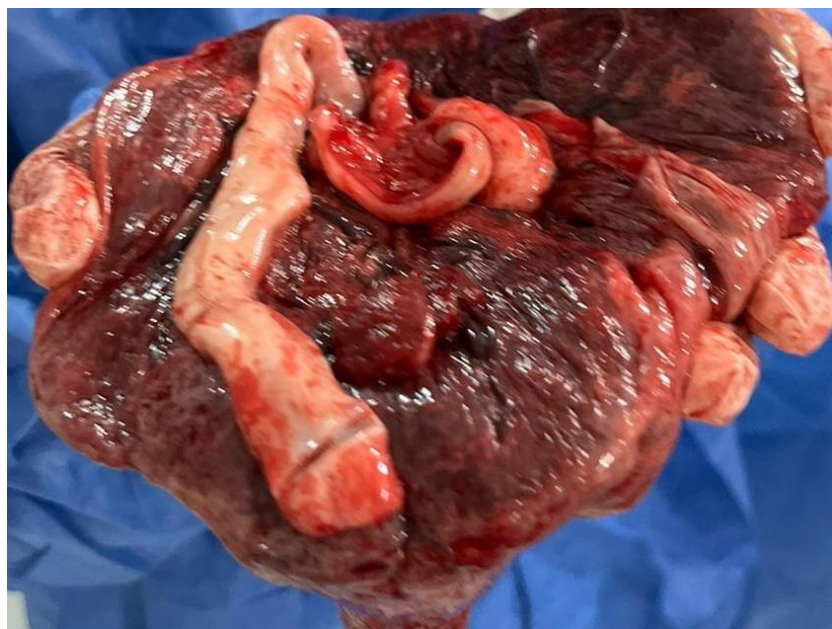
Cordón umbilical: 50cm

Peso: 550kg.

Ancho: 48cm

Altura: 5cm

## PLACENTA EQUIPO 2



Espesor: 1.5cm

Ancho: 20.5 cm

Largo: 16.5 cm

Peso: 480 kg.

## CONCLUSIÓN

Las evidencias disponibles nos permiten comprender que cada una de las placentas es diferente en tamaño y espesor pero no son diferentes en su función.