



Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre de la actividad: Reporte de práctica 6, Placenta

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Trejo Muñoz Itzel Citlalhi

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1° Grupo: "A"

Fecha de entrega: 30 de Diciembre del 2022.

## **Introducción**

En este reporte se abordará el tema de la placenta, la cual es un órgano que actúa como intermediario entre la madre y el embrión/ feto durante la gestación. Y tiene importantes funciones como son el transporte de nutrientes, gases, productos de excreción, así como también la síntesis y secreción de hormonas, la cual ayuda con el desarrollo del embrión/ feto y para el desarrollo del metabolismo de la madre.

La placenta morfológicamente tiene una cara materna y una fetal, la cara materna es la que tiene contacto con el útero y tiene una serie de cotiledones; la cara fetal es la que se encuentra a lado del feto tiene una superficie lisa y está cubierta de amnios y es la cara que se inserta en el cordón umbilical. La placenta se implanta alrededor de la segunda semana del desarrollo, en la capa funcional del endometrio, en la mitad superior del cuerpo del útero y debe de dejar suficiente espacio para el crecimiento del feto y no interferir en la salida del parto.

## **Método de práctica**

### **Material y equipo**

- Placenta recién obtenida
- Cubrebocas desechables
- Regla de plástico graduada
- 40 cm. De mantel o franela
- Equipo de disección
- Guantes desechables
- Bata quirúrgica desechables
- Charola de aluminio
- Báscula

### **Procedimiento y observaciones**

Nos colocamos los guantes, gorros y cubrebocas. Sacamos del recipiente en el que se transporto la placenta y se coloca en la charola de aluminio. Se pudo observar las características morfológicas de la placenta, en la cara materna se pudo observar una superficie irregular debido a la serie de elevaciones las cuales son los cotiledones y está cubierta por una pequeña capa de decidua basal. En la cara fetal esta cubierta por el amnios, su superficie es lisa y se puede observar los vasos coriónicos los cuales convergen al cordón umbilical. En la placenta se podía observar pequeñas calcificaciones acumuladas. En la segunda placenta se pudieron observar que su coloración era más bajo y tenia muchas calcificaciones que la primera y su tamaño era mayor. Después de observar sus características de cada placenta se tomaron las medidas.

- **Primera placenta:**

**Peso:** 480 kg

**Largo:** 16.5 cm

**Ancho:** 20.5 cm

**Espesor:** 1.5 cm

- **Segunda placenta:**

**Peso:** 550 kg

**Largo:** 48 cm

**Espesor:** 5 cm

## **Conclusión**

Para finalizar se pudo identificar los diferentes componentes y características morfológicas de cada placenta y las funciones que realizan cada uno de ellos en el desarrollo del embrión/ feto durante todo el periodo de gestación. Se puede observar que ambas placenta son diferentes en algunas características como es el tono de coloración, el tamaño, peso. Así que en cada embarazo puede haber cierta diferencia ya sea por las capas celulares que se interponen entre la madre y el embrión. Hay diferentes tipos de placentas y algunas pueden a llegar a ocasionar ciertas alteraciones durante el embarazo, las cuales son ocasionadas por la implantación de la placenta y pueden provocar complicaciones en el parto poniendo en riesgo la vida del feto/ embrión y la madre.

## Anexos (evidencias)

