



**Universidad del Sureste**  
**Campus Comitán de Domínguez Chiapas**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema:** Implantación de Embriones.

**Nombre del alumno:** José Alberto  
Cifuentes Cardona.

**Grupo:** "B" **Grado:** Primer semestre.

**Materia:** Biología del desarrollo.

**Nombre del profesor:** Dr. Natanael Ezri  
Prado Hernández.

### **¿CUÁL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO?**

Conocer cómo funciona la implantación del ovulo.

### **¿CUÁL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO?**

Explicar y dar a conocer como el útero debe de estar preparado para la implantación de un ovulo fecundado ya sea en condiciones naturales o artificiales.

### **¿DE ACUERDO A LA LECTURA, COMO ES EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN?**

EL blastocito entra una posición fija en el útero y establece una relación más apegada al endometrio. Inicia una penetración del epitelio, después una apoptosis en las células epiteliales uterinas, luego ocurre una penetración de la lámina basal del epitelio residual por el proceso de las células residuales.

### **¿QUÉ EVENTOS OCURREN EN EL TROFOBLASTO?**

La producción de sustancias que preparan al útero para su implantación.

### **¿QUÉ EVENTOS OCURRE EN EL ÚTERO?**

Aumento de la permeabilidad vascular del estroma uterino en el sitio de aposición del blastocito, ocurre edematización uterina generalizada que ocurre a una estrecha aposición del blastocito.

### **¿QUÉ ES UNA CITOSINA?**

Proteínas que regulan la función de las células que las producen sobre otros tipos celulares

## **¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES FACTORES DE CRECIMIENTO QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO DE LA IMPLANTACIÓN?**

La calidad del embrión y la preparación del endometrio.

## **¿CUÁL ES LA CONCLUSIÓN DEL ARTICULO?**

Para que ocurra un proceso de implantación correcta.

Cuanto mejor y de más calidad sea el embrión u óvulo fecundado, más posibilidades hay de que éste se implante y dé lugar a una futura gestación, para que los embriones se implanten correctamente en el útero, el endometrio debe estar preparado para recibirlo.

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.

Col, C. y. (2000). Biología del Desarrollo. *IMPLANTACION DE EMBRIONES*, 223,217-237 .