



**Nombre del alumno:**

Oscar Manuel Moreno Maza

**Nombre del profesor:**

Dr. Ezri Natanael Prado Hernández

**Nombre del trabajo:**

Revisión de Artículo

**Materia:**

Biología del desarrollo

**Grado:**

1

**Grupo:**

A

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

Que aprendamos lo que es la implantación, en que nos ayuda y pues que es lo que sucede cuando este se implanta (embrión) en ocasiones, de ahí nacen muchos seres vivos pero su proceso es más acelerado.

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

Conocer los tipos de implantación, saber por qué es importante la implantación o bien y saber cómo es que la implantación de los ratones, animales domésticos y muchos otros. Desencadenan gran parte de moléculas y procesos que se pueda llevar a cabo el proceso correctamente y así para que nazca bien ese embrión.

## **¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO?**

Saber todo el proceso de la implantación, que lo provoca, que se genera más y saber cuál es el resultado de cada animal ya que cada uno tiene un proceso distinto que esta explicado en el artículo y conocer pues más sobre la fase de implantación.

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

Comienza cuando los blastocitos asumen una posición fija del útero y establecen una más íntima relación con el endometrio.

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

Produce varias hormonas y citosinas que muestran efectos profundos en la fisiología materna, las células de los trofoblastos expresan una serie de receptores de la matriz extracelular y actividad que degradan la matriz que apoyan la interacción e invasión a través del endometrio.

## **¿QUE EVENTOS OCURRE EN EL UTERO?**

Luego de la inyección intramuscular de una solución de colorante azul macromolecular, hay el aumento de permeabilidad vascular coincide con la reacción de unión entre el blastocito y el epitelio luminal uterino

## **¿QUE ES UNA CITOCINA?**

Es una proteína, que elabora ciertas células que controlan el crecimiento y que son inmunitarias y otras las disminuyen.

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

Las de la citosina , lípidos mensajeros y sus receptores .

La familia incluye propio EGF y factor de crecimiento a (TGF-a), HB-EGF, afirregulina (Ar), celulina (BTC), epiregulina (Er).