



Universidad del sureste  
Campus Comitán



NOMBRE DEL ALUMNO:  
Paola Isabel Diaz Sánchez

NOMBRE DEL PROFESOR:  
Ezri Natanael Prado Hernandez

NOMBRE DEL TRABAJO:  
Revisión de artículo

MATERIA:  
Biología del desarrollo

Grado:1

Grupo: A

¿CUAL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO? Que sepamos que es lo que se refiere la implantación, en que nos ayuda y pues que es lo que sucede cuando este se implanta (embrión) muchas veces de ahí ya nacen muchos animalitos pero pues su proceso es un poco mas acelerado

¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO? Saber los tipos de implantación, saber por que es importante la implantación o bien y saber como es que la implantación de los ratones y ratas y muchos otros desencadenan gran parte de moléculas y procesos que se llevan a cabo para que Nasca bien ese embrión.

¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO? Pues más que nada saber todo el proceso de la implantación, que provoca que se genera más y saber cual es el resultado de cada animal explicado en el artículo y conocer pues más sobre la fase de implantación del ratón.

¿DE ACUERDO A LA LECTURA, COMO ES EL PROCESO DE IMPLANTACION? Esta comienza cuando los blastocitos asumen una posición fija del útero y estable una mas intima relación con el endometrio

¿QUE EVENTOS OCURREN EN EL TROFOBLASTO? Este 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? Después 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 elaboran ciertas células que controlan el crecimiento y que son inmunitarias y otras la 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  $\alpha$  (TGF- $\alpha$ ), HB-EGF , afirregulina (Ar), celulina (BTC), epiregulina (Er)