

Alumno: Ángel Uriel Pimentel Cruz

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

Nombre del trabajo: Revisión de artículo

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1 semestre

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13/09/2021

¿CUAL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO? Que aprendamos lo que es la implantación, en como es su función y en que nos ayuda.

¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO? El objetivo de esta revisión es destacar ciertos grupos de biomarcadores identificados con un papel fundamental en el mecanismo de implantación.

¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO? Puede concluirse que la implantación embrionaria humana es aún un proceso con muchos factores e interacciones desconocidas y que la investigación futura debe insistir en su esclarecimiento y en la integración de datos de estudios genómicos, proteómicos, lipidómicos para la determinación de biomarcadores con significado clínico.

¿DE ACUERDO A LA LECTURA, COMO ES EL PROCESO DE IMPLANTACION? Este proceso está gobernado por factores moduladores endocrinos, paracrinicos, y autocrinos, tanto de origen materno como embrionario.

¿QUE EVENTOS OCURREN EN EL TROFOBlasto? Produce varias hormonas y citosinas que muestran efectos profundos en la fisiología materna, además, las células del trofoblasto expresan una serie de receptores de la matrix extracelular y actividades que degradan la matrix que apoyan la interacción con e invasión a través del endometrio.

¿QUE EVENTOS OCURRE EN EL UTERO? El primer signo discernible de implantación es un aumento de la permeabilidad vascular del estroma uterino en el sitio de aposición de blastocitos.

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