



**Nombre de alumno: Carlos Omar Jacob Velázquez**

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

**Nombre del trabajo: revisión del artículo**

**Materia: Biología del desarrollo**

**Grado: 1°**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

DESPUES DE LEER EL ARTICULO "EMBRYO IMPLANTATION", CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS, LAS CUALES TENDRAN QUE PRESENTARSE A COMPUTADORA, CON CARATULA INSTITUCIONAL Y EN FORMATO PDF

¿CUAL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO? LA IDEA CENTRAL ES CONOCER LOS EVENTOS DE LA IMPLANTACIÓN Y CONOCER LOS DETALLES DE CADA UNO DE ESTOS PROCESOS EN EL DESARROLLO DE LA IMPLANTACIÓN

¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO? DAR A CONOCER LOS DIVERSOS EVENTOS QUE OCURREN EN LA IMPLANTACIÓN, DE IGUAL FORMA SE DA A VER EL TIPO DE EVOLUCIÓN QUE LLEGA A TENER LA BIOLOGÍA Y LOS ALCANCES QUE PUEDE LLEGAR A TOMAR

¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO? LOS PROCESOS POR LO QUE SE DA LA IMPLANTACIÓN ES LLEVADO POR ANIMALES DE PRUEBA Y SE DA A CONOCER LOS DIVERSOS FACTORES QUE REPRESENTA EL USO DE LA IMPLANTACIÓN

¿DE ACUERDO CON LA LECTURA, COMO ES EL PROCESO DE IMPLANTACION?

¿QUE EVENTOS OCURREN EN EL TROFOBlasto? EL DESARROLLO TROFECTODERMO, EL TROFOBlasto CREA EL TEJIDO EMBRIONARIO RESPONSABLE DE ESTABLECER EL CONTACTO EMBRIONARIO CON LA MADRE, EL TROFOBlasto ES BASTANTE EFICAZ EN LA PRODUCCIÓN DE VARIAS HORMONAS Y CITOQUINAS, LAS CÉLULAS DE TROFOBlasto EXPRESAN UNA SERIE DE RECEPTORES DE LA MATRIZ EXTRACELULAR Y ACTIVIDADES DE DEGRADACIÓN DE LA MATRIZ FAVORECEN LA INTERACCIÓN CON EL ENDOMETRIO Y LA INVASIÓN A TRAVÉS DE ESTE.

¿QUE EVENTOS OCURRE EN EL UTERO? LAS HORMONAS ESTEROIDES DEL OVARIO SON ESENCIALES PARA LA PREPARACIÓN DEL ÚTERO RECEPTIVO. LOS PRINCIPALES TIPOS DE CÉLULAS UTERINAS RESPONDEN DE FORMA DIFERENTE A LA P4 Y/O A LA E2, EL ESTADO DE ACTIVIDAD DEL BLASTOCISTO DETERMINA LA VENTANA DE IMPLANTACIÓN EN EL ÚTERO RECEPTIVO. DURANTE MUCHO TIEMPO SE HA CONSIDERADO QUE LA IMPLANTACIÓN EN EL ÚTERO RECEPTIVO SE PRODUCE INDEPENDIEMENTE DEL ESTADO DE ACTIVIDAD DEL BLASTOCISTO.

¿QUE ES UNA CITOCINA? UNIÓN ESPECÍFICA A DIVERSAS PROTEÍNAS DE LA MATRIZ EXTRACELULAR Y FACTORES DE CRECIMIENTO/CITOCINAS

¿CUALES SON LOS PRINCIPALES FACTORES DE CRECIMIENTO QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO DE LA IMPLANTACION? FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO; EPI, EPIREGULINA; HB-EGF, FACTOR DE CRECIMIENTO SIMILAR AL EGF UNIDO A LA HEPARINA; LIF, FACTOR INHIBIDOR DE LA LEUCEMIA; MUC1, MUCINA MUC1; NDF, FACTOR DE DIFERENCIACIÓN NEU; TGF-A, FACTOR DE CRECIMIENTO TRANSFORMANTE ALFA