



**NOMBRE DE ALUMNO: FÁTIMA DEL ROCÍO
SALAZAR GÓMEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: DR. EZRI
NATANAEL PRADO HERNÁNDEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: ARTÍCULO
EMBRYO IMPLANTATION**

MATERIA: EMBRIOLOGÍA DEL DESARROLLO

GRADO: 1

GRUPO: "A"

DESPUES DE LEER EL ARTICULO "EMBRYO IMPLANTATION", CONTESTA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.

¿CUAL ES LA IDEA CENTRAL DEL ARTICULO?

LA IMPLANTACIÓN DE EMBRIONES EN ROEDORES.

¿CUAL ES EL OBJETIVO DEL ARTICULO?

CONOCER LOS PROCESOS Y LAS REACCIONES QUE OCURREN EN LA IMPLANTACIÓN DE EMBRIONES.

¿CUAL ES LA CONCLUSION DEL ARTICULO?

COMPRENDER LOS EVENTOS MOLECULARES QUE SE LLEVAN A CABO DURANTE EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN EN ROEDORES.

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

SE REALIZA UN PROCESO COORDINADO, EN EL CUAL LAS CELULAS ESPECIALIZADAS DEL EMBRIÓN, EL TROFECTODERMO Y TROFOBLASTO, TIENEN CONTACTO CON TEJIDO ESPECIALIZADO DE LA MADRE, EL ÚTERO, LO QUE IMPLICA LA PRODUCCIÓN REGULADA DE CRECIMIENTO. FACTORES, CITOCINAS Y HORMONAS EMBRIONARIAS, ASI COMO TEJIDO MATERNO UTERINO Y EXTRAUTERINO.

¿QUE EVENTOS OCURREN EN EL TROFOBLASTO?

PRODUCE HORMONAS Y CITOCINAS QUE MUESTRAN EFECTOS PROFUNDOS EN LA FISIOLÓGÍA MATERNA, TAMBIÉN LAS CÉLULAS DEL TROFOBLASTO EXPRESAN UNA SERIE DE RECEPTORES DE MATRIZ EXTRACELULAR Y ACTIVIDADES QUE DEGRADAN LA MATRIZ Y APOYAN LA INTERACCIÓN E INVASIÓN A TRAVÉS DEL ENDOMETRIO.

¿QUE EVENTOS OCURRE EN EL UTERO?

AUMENTO DE LA PERMEABILIDAD VASCULAR DEL ESTROMA UTERINO, EDEMA UTERINO GENERALIZADO, UNA SERIE DE SEÑALES HACEN AL ÚTERO RECEPTIVO PARA INICIAR CON EL PROCESO DE IMPLANTACIÓN.

¿QUE ES UNA CITOCINA?

SON LAS QUE INDUCEN LA EXPRESIÓN DE LIF EN CÉLULAS ENDOMETRIALES CULTIVADAS.

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

EGF, FACTOR DE CRECIMIENTO TRANSFORMANTE- α , (TGF- α), HB-EGF, ANFIRREGULINA (AR), β -CELULINA (BTC), EPI-REGULINA (ER), HEREGULINAS / FACTORES DIFERENCIADORES DE NEU (NDF), Y CRIPTO.