

**Nombre de alumno: Layla Carolina
Morales Alfaro**

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

**Nombre del trabajo: REVISION DE
ARTICULO**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1

Grupo: A

1.- ¿Cuál es la idea central del artículo?

R.- LA IDEA CENTRAL ES LOS EVENTOS DE IMPLANTACION EN VARIOS SISTEMAS MODELO Y HUMANOS, CENTRANDO LA INFORMACION EN EL DESARROLLO UTERINO

2.- ¿Cuál es el objetivo del artículo?

R.- EXPLICA LA INFORMACION SOBRE VARIOS GENES Y GENES PRODUCTOS QUE DESEMPEÑAN UN PAPEL EN LA IMPLANTACION

3.- ¿Cuál es la conclusión del artículo?

R.- DEJA COMO CONCLUSION QUE LOS EVENTOS QUE OCURREN DURANTE LA INTERACCION INICIAL DEL TROFODERMO Y EL EPITELIO UTERINO Y EL ESTROMA EN LOS SITIOS DE IMPLANTACION INDICAN QUE SURGEN DESDE EL LADO MATERNO. ALGUNOS FACTORES UTERINOS ESTAN FUERTEMENTE EXPRESADOS TEMPRANO EN EL PERIODO DE PREIMPLANTACION, PERO SE PIERDEN ANTES DEL MOMENTO DE LA IMPLANTACION Y OTROS APARECEN EN EL MOMENTO DE LA IMPLANTACION EN RESPUESTA A SEÑALES HORMONALES O DERIVADAS DEL EMBRION

4.- De acuerdo a la lectura, ¿Cómo es el proceso de implantación?

R.- SE ESTABLECE UN PROCESO ALTAMENTE COORDINADO EN MOVIMINETO MEDIANTE EN CUAL LAS CELULAS ESPECIALIZADAS DEL EMBRION, EL TROFECTODERMO Y TROFOBLASTO, ESTABLECEN CONTACTO CON UN TEJIDO ESPECIALIZADO DE LA MADRE, EL UTERO.

5.- ¿Qué eventos ocurren en el trofoblasto?

R.- EL TROFOBLASTO ES BASTANTE EFICAZ PRODUCIENDO HORMONAS Y CITOCINAS QUE MUESTRAN EFECTOS PROFUNDOS EN LA FISIOLOGIA MATERNA.

LAS CELULAS DEL TROFOBLASTO EXPRESAN UNA SERIE DE RECEPTORES DE MATRIZ EXTRACELULAR Y ACTIVIDADES DE DEGRADACION DE LA MATRIZ QUE APOYAN LA INTERACCION CON LA INVASION A TRAVES DEL ENDOMETRIO

6.-¿Qué eventos ocurre en el útero?

R.- EL UTERO SUFRE CAMBIOS DINAMICOS DURANTE LE CICLO Y MUESTRA MCHAS CARACTERISTICAS TIPICAS DE LOS PROCESOS DE DESARROLLO. INCLUIDA LA ACTIVACION O REPRESION DIFERENCIAL Y ORDENADA DE GENES, EXPRESION Y CAMBIOS PROGRAMADOS EN POSTRANSCRIPCIONAL Y MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES DE ARNM Y PROTEINAS

7.-¿Qué es una citocina?

R.- ES UN TIPO DE PROTEINAS QUE ELABORAN CIERTAS CELULAS INMUNITARIAS Y NO INMUNITARIAS, QUE TIENE UN EFECTO EN EL SISTEMA INMUNITARIO. ALGUNAS CITOCINAS ESTIMULAN LA RESPUESTA INMUNITARIA Y OTRAS LA DISMINUYEN

8.-¿Cuáles son los principales factores de crecimiento que intervienen en el proceso de la implantación?

R.- LA COORDINACION IMPLICA LA PRODUCCION REGULADA DE CRECIMIENTO, FACTORES, CITOCINAS Y HORMONAS TANTO EMBRIONARIAS COMO TEJIDOS MATERNOS DE ORIGEN TANTO UTERINO COMO EXTRAUTERINO.

LA IMPLANTACION SE HA CLASIFICADO EN FASES PRERECEPTIVA, RECEPTIVA, Y NO RECEPTIVA