



Nombre de alumno: Mía Alexandra Arriola collazo

Materia: Biología del desarrollo

Licenciatura: Medicina humana

Tema: Segmentación impropia parental

Nombre del docente: DR.Guillermo solares

Segmentación impronta parental

La impronta parental es el proceso por el cual se expresa solo una copia de un gen de una persona, madre y padre

Desarrollo: la impronta parental se establece, durante la gametogénesis en la que un cromosoma de cada pareja de homólogos es segregado al espermatozoide o al ovulo

De esta manera, las improntas genómicas hacen de molde en su propia replicación, son heredable, y puede ser identificada mediante el análisis molecular, sirviendo como marcadores del origen parental de las regiones genómicas a pesar de que la mayoría de los genes improntados codifican proteínas, otros lo hacen para transcritos de ARN

SEGMENTACION IMPRONTA PARENTAL

DIVISION DEL CIGOTO QUE ORIGINA LOS BLASTOMEROS ESTOS SE AGRUPAN EN UNA MORULA

SEGMENTACION

IMPRONTA PARENTAL

DIVISION DEL CIGOTO QUE ORIGINA LOS BLASTOMEROS ESTOS SE AGRUPAN EN UNA MORULA

FENOMENO GENETICO POR EL QUE CIERTOS GENES SON EXPESADOS DE UN MODO ESPECIFICO

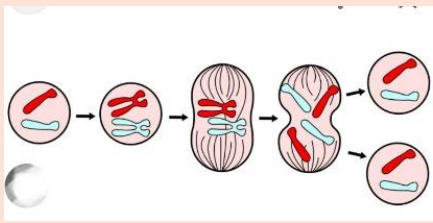
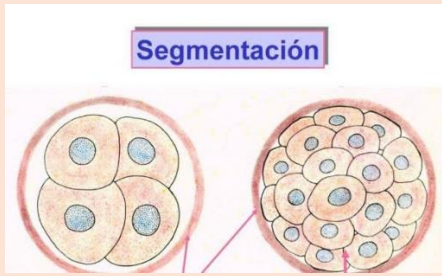
MITOSIS

DEMOGRAFICA
PSICOGRAFICA
CONDUCTA Y GEOGRAFIA

FILIAL
SEXUAL

CROMOSOMAS DE ORIGEN MATERNO Y PATERNO SON MODIFICADOS POR SEPARADO

FASE 1 Y II



En conclusión la segmentación impronta parental en realidad es un proceso embrionario lleva muchas fases y etapas

Bibliografía

<https://www.fivvalencia.com/blog/proceso-fecundacion-como-se-produce>

<https://www.institutobernabeu.com/es/foro/que-es-la-espermatogenesis>/<https://portalacademico.cch.unam.mx/biologia1/gametogenesis/espermatogens>