



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Alejandra Pérez Gómez

NOMBRE DEL TEMA: Super nota

NOMBRE DE LA MATERIA: Biología celular y genética

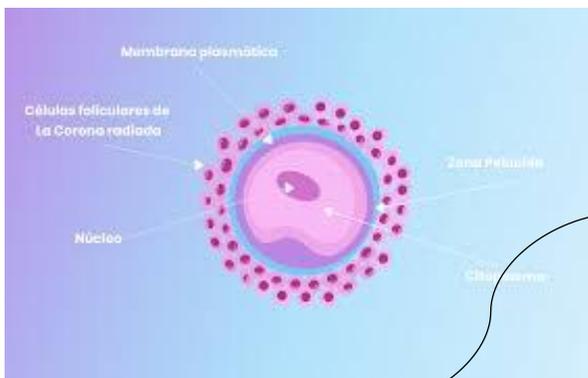
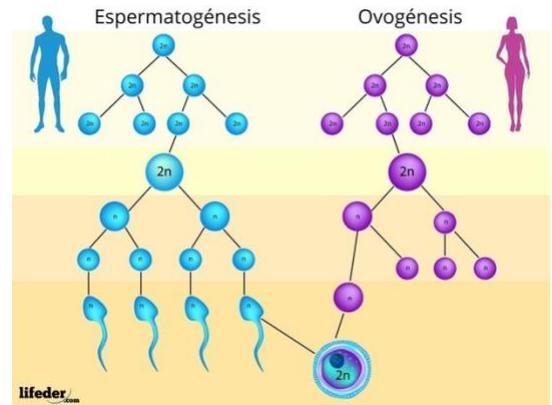
LICENCIATURA: Nutrición

CUATRIMESTRE: Segundo

Comitán de Domínguez, Chiapas a 2 de abril del 2022.

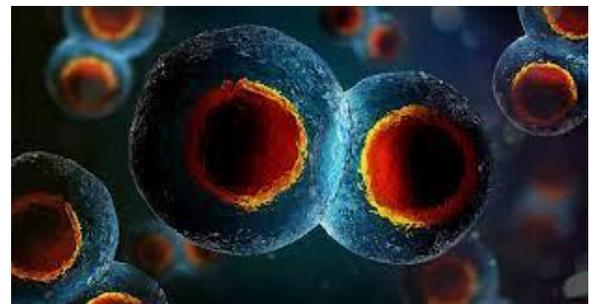
GAMETOGENESIS MASCULINA Y FEMENINA

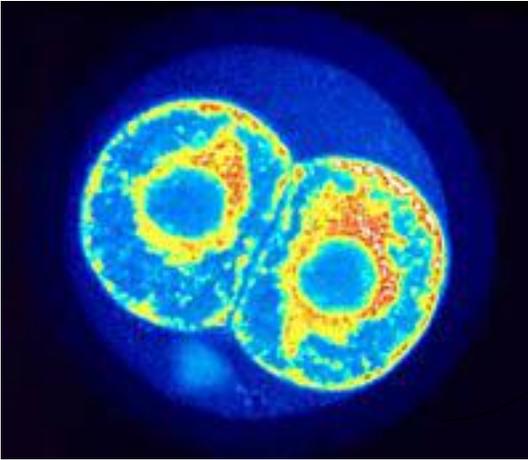
LAS CÉLULAS SUELEN DIVIDIRSE POR VARIAS RAZONES DENTRO DE UNA DE ELLAS ES LA DIVISION DE LAS CÉLULAS PARA QUE LOS SERES VIVOS PUEDAN CRECER.



GRACIAS AL CRECIMIENTO LOS ORGANISMOS EN LAS CÉLULAS PUEDEN DIVIDIRSE PARA PRODUCIR MAS CÉLULAS, EN EL CUERPO HUMANO SUELEN DIVIDIRSE DOS TRILLONES CADA DIA.

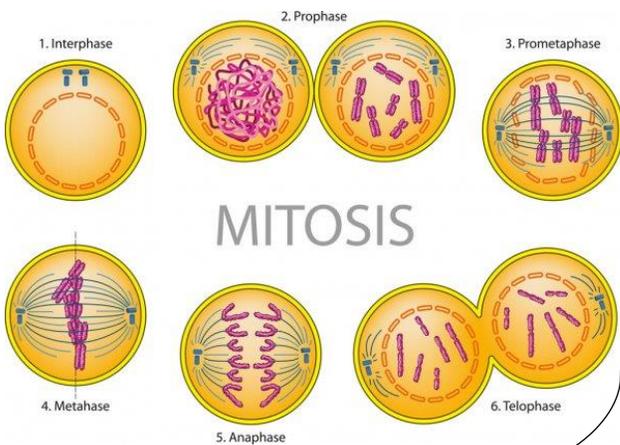
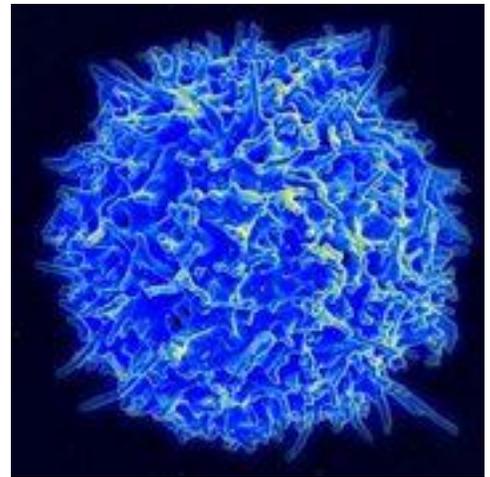
EN EL CUERPO HUMANO TENEMOS VARIEDAD DE CÉLULAS EL CUAL DEPENDE DEL NUMERO DEL TAMAÑO DE LA PERSONA. SE ESTIMA QUE 37 TRILLONES DE CÉLULAS SE ENCUENTRAN EN EL CUERPO.





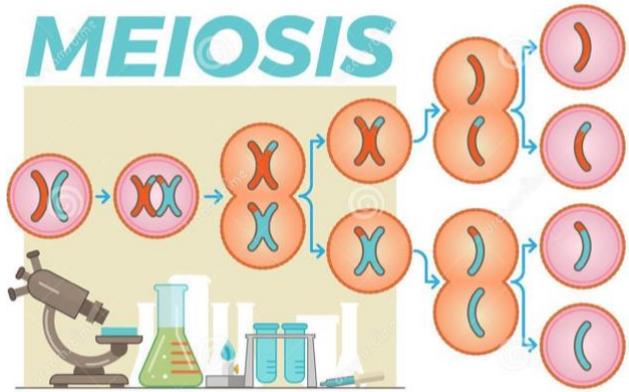
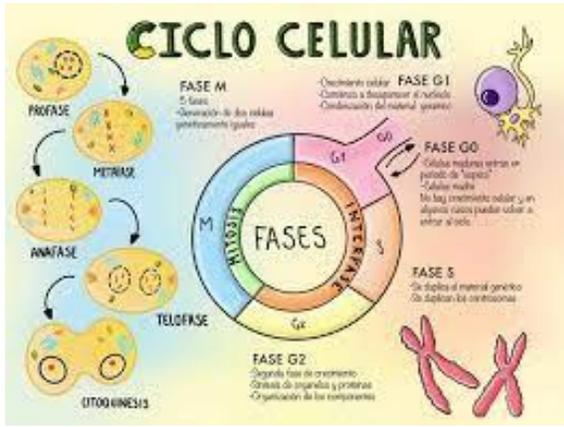
EN LA DIVISION CELULAR, LA CÉLULA QUE ESTA LLEVANDO ACABO LA DIVISION SE LE CONOCE COMO CÉLULA MADRE LA CUAL SE DIVIDE EN DOS CÉLULAS "HIJAS" LLEVANDO A CABO EL PROCESO DEL CICLO CELULAR.

GRACIAS A SU REGULACION QUE HACEN LAS CÉLULAS, ESTAS SE DIVIDEN PARA COMUNICARSE UNAS A OTRAS POR MEDIO D SEÑALES QUIMICAS DE LAS PROTEINAS "CICLINAS" ACTUANDO COMO INTERRUPTORES CONTRA LAS CÉLULAS.



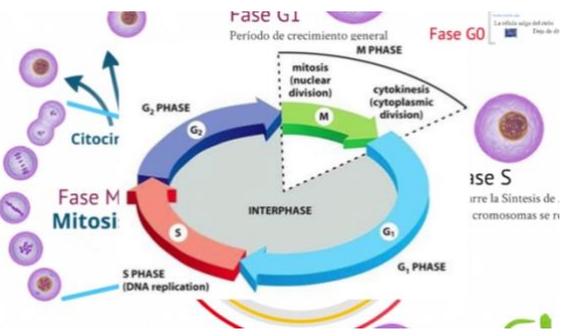
LA MITOSIS PUEDEN SER CÉLULAS SOMÁTICAS O CÉLULAS QUE NO SE REPRODUCEN. LAS CÉLULAS SOMÁTICAS CONFORMAN LOS TEJIDOS Y ORGANOS DEL CUERPO HUMANO ASI COMO TAMBIEN LA PIEL, MUSCULOS, PULMONES.

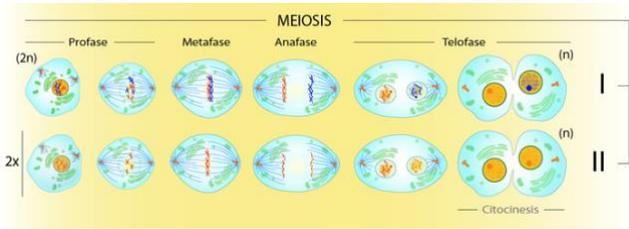
CICLO CELULAR MITOSIS
 SE CONOCE COMO INTERFACE DONDE LA CÉLULA SE PREPARA PARA DIVIDIRSE Y COMENZAR EL CICLO CELULAR, REUNIENDO NUTRIENTES Y ENERGIA.



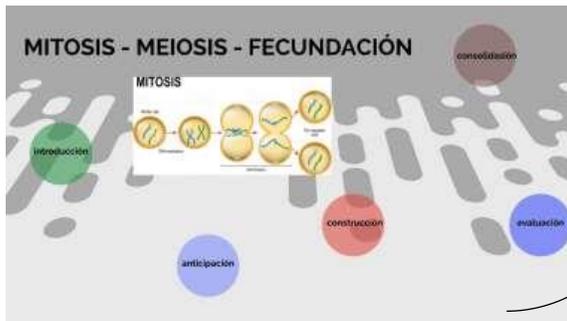
DIVISION CELULAR MEIOSIS
 DIVISION CON EL OBJETIVO DE CREAR CÉLULAS DEL SEXO COMO: ÓVULOS FEMENINOS O ESPERMA MASCULINAS.

CICLO CELULAR MEIOSIS
 TIENE DOS CICLOS DE DIVISION CELULAR, MEIOSIS I Y MEIOSIS II



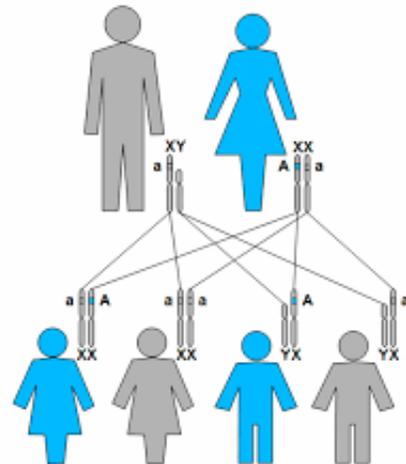


MEIOSIS I: REDUCE LA CANTIDAD DE CROMOSOMAS Y OCURRE EL INTERCAMBIO. MEIOSIS II: REDUCE A LA MITAD LA CANTIDAD DE INFORMACION GENETICA.

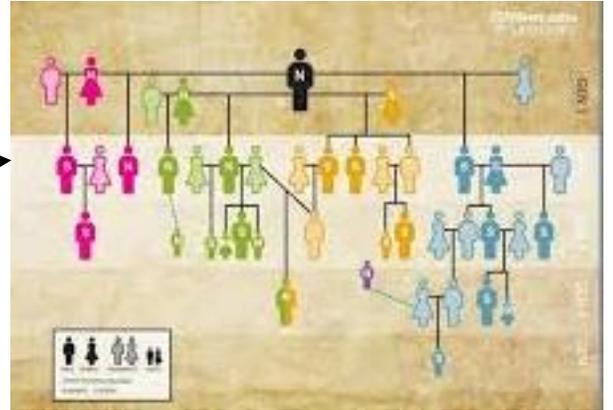


FECUNDACION
LA GENETICA ES LA APLICACION CIENTIFICA DE LOS FENOMENOS DE LA HERENCIA Y DE LA VARIACION.

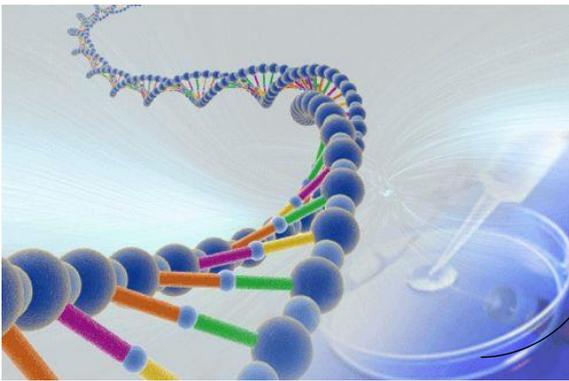
HERENCIA LIGADA AL SEXO
EN LA ESPECIE HUMANA: CÉLULA SOMÁTICA 22 PARES DE AUTOSOMAS.
XX SEXO FEMENINO
XY SEXO MASCULINO



ANALISIS DE ARBOLES GENEALOGICOS
REPRESENTACION GRAFICA CON DATOS DE LA
HISTORIA FAMILIAR, DONDE SE PLASMA LA
INFORMACION DE MANERA ORDENADA Y
SISTEMATICA.

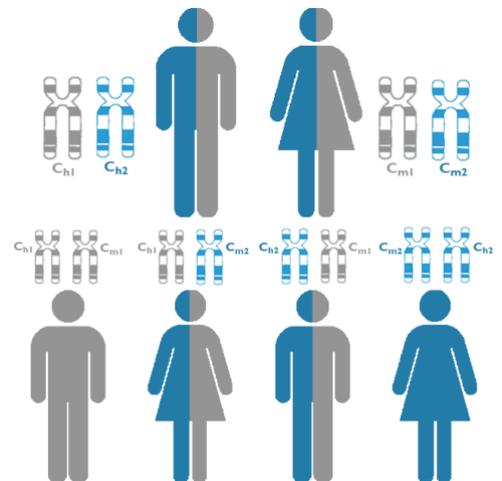


GENETICA APLICADA

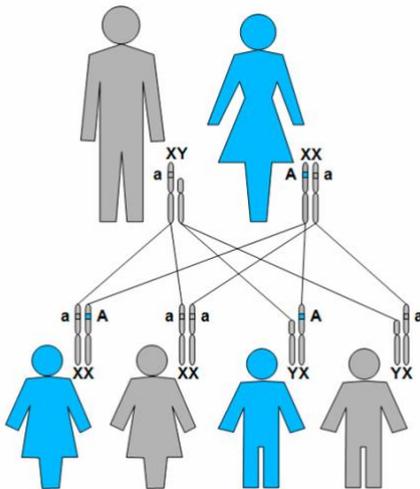
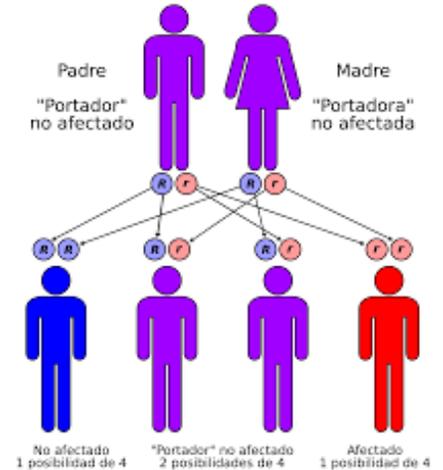


GREGOR MENDEL PADRE DE LA GENETICA,
PROPUSO LAS LEYES MENDEL CON EL OBJETIVO DE
DECRIBIR LOS PATRONES DE HERENCIA QUE RIGE LA
TRANSMISION.

HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE
SE CATACTERIZA PORQUE EL GEN CON LA
MUTUACION SE ENCUENTRA EN UNO DE LOS 22
CROMOSOMOS NO SEXUALES.

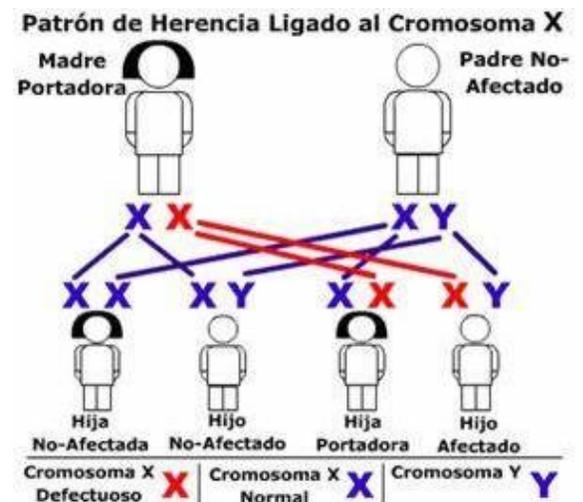


HERENCIA AUTOSÓMICA RECESIVA
 EL GEN CON LA MUTACIÓN SE ENCUENTRA EN UNO DE LOS 22 CROMOSOMOS NO SEXUAL Y SON NECESARIAS DOS COPIAS DEL GEN PARA QUE SE DE LA ENFERMEDAD.



HERENCIA LIGADA AL X DOMINANTE
 PARTE DEL GEN ALTERADO QUE DOMINA SOBRE EL NORMAL, LO QUE SOLO CON UNA COPIA DEL MISMO ES SUFICIENTE PARA QUE SE DESARROLLE LA ENFERMEDAD.

HERENCIA LIGADA AL X RESECIVA
 EL GEN MUTADO SE ENCUENTRA EN EL CROMOSOMA X ES RECESIVO SOBRE EL SANO, LO QUE LLEVA QUE NECESITE DOS COPIAS DEL GEN PARA QUE SE DE LA ENFERMEDAD.



BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/10e51b932a401e41b854b3a443a9093c-LC-LNU204.pdf>