

UDS
Mi Universidad

Universidad del Sureste.

Nombre del alumno: Lourdes Aylin Velasco Herrera.

Materia: Biología celular y genética.

Grado: 2° licenciatura en nutrición.

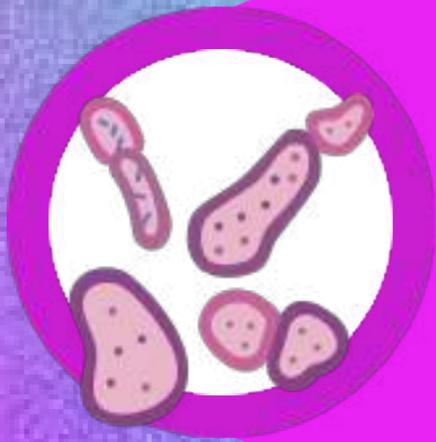
Maestra: Luz elena Cervantes Monroy.



Unidad IV

DIVISIÓN CELULAR

La intención de la estrategia es el propósito que persiguen las organizaciones.

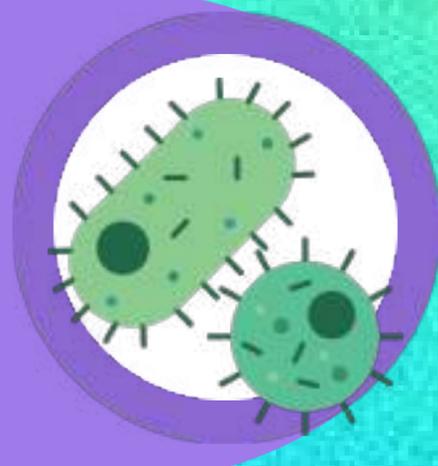


1. ¿que es?

Se refieren a la mitosis, el proceso de producción de nuevas células del cuerpo. La meiosis es el tipo de división celular que crea óvulos y espermatozoides. La mitosis es un proceso fundamental para la vida.

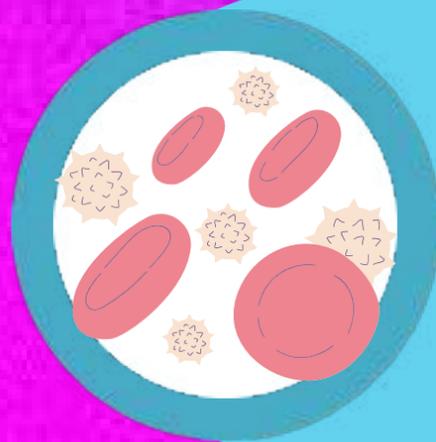
2. mitosis

Proceso por el cual una sola célula madre se divide para producir dos células hijas. Cada célula hija recibe un conjunto completo de cromosomas de la célula madre.



3. meiosis

La mitosis es un proceso fundamental para la vida. Durante la mitosis, una célula duplica todo su contenido, incluyendo sus cromosomas, y se divide para formar dos células hijas idénticas.



4. Gametogenesis

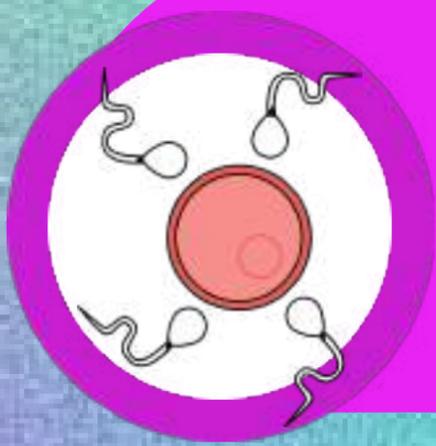
Es el proceso mediante el cual las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación.



5. Espermatogénesis

Es el proceso de diferenciación celular que conduce a la producción de espermatozoides, y se realiza en el interior de los testículos, en concreto en los túbulos seminíferos.



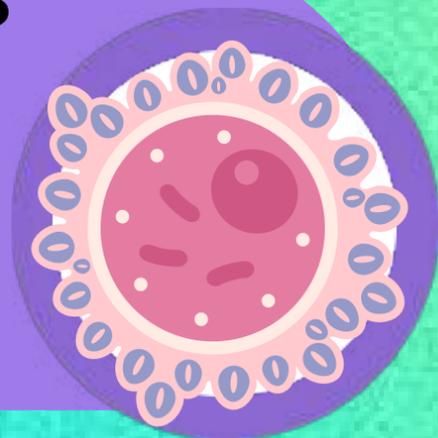


1. Fecundación

Es la unión del óvulo y el espermatozoide para que se pueda producir un embarazo. En la especie humana, la fecundación es interna, es decir, tiene lugar en el interior del cuerpo de la mujer.

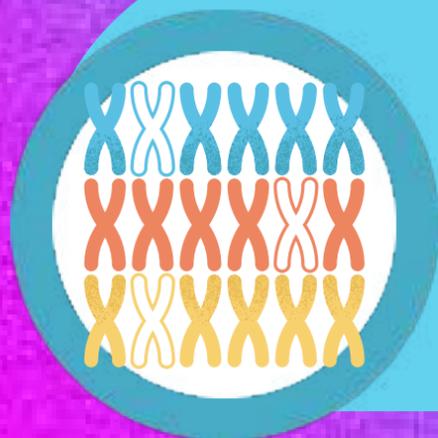
2. Ovogénesis

Es la formación de los gametos femeninos u ovocitos en los ovarios o gónadas femeninas. A diferencia de la espermatogénesis, que se inicia en la pubertad en los varones



3. Genética del sexo

En seres humanos, el sexo biológico está determinado por un par de cromosomas sexuales: XX en mujeres y XY en hombres. Los demás 44 cromosomas son autosomas.



4. Genética aplicada

Es su finalidad estudiar y evidenciar las leyes que rigen la transmisión a la descendencia de las diferencias que manifiestan los individuos.



5. Bibliografía

Universidad del sureste, antología de biología celular y genética, 2023, pdf

