



PRESENTACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO: ANDY JANETH PEREZ DIAZ

NOMBRE DEL DOCENTE: HORACIO GUILLEN MUÑOZ

MATERIA: FISILOGIA

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO DE LA FISILOGIA DE LA REPRODUCCION

2 SEMESTRE

2 PARCIAL

FECHA DE ENTREGA: 26 DE ABRIL DEL 2023

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN

GAMETOGÉNESIS

LA GAMETOGÉNESIS ES EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE GAMETOS, QUE DARÁN LUGAR A LOS SERES VIVOS.

LAS CÉLULAS GERMINALES EXPERIMENTAN CAMBIOS CROMOSÓMICOS Y MORFOLÓGICOS EN PREPARACIÓN PARA LA FECUNDACIÓN.

DURANTE ESTE PROCESO, A TRAVÉS DE LA MEIOSIS SE REDUCE LA CANTIDAD DE CROMOSOMAS, EL NUMERO DIPLOIDE (46 O 2N) AL NUMERO HAPLOIDE (23 O 1N).

meiosis: es la división celular que ocurre en las células germinales para dar origen a los gametos masculino y femenino.

Mitosis: es el proceso por el cual una célula se divide y da origen a dos células hijas con una carga genética idéntica a la de la célula progenitora.

ESPERMATOGÉNESIS

INICIA EN LA PUBERTAD, INCLUYE TODO LOS EVENTOS DE LAS CUALES LAS ESPERMATOGONIAS SE TRANSFORMAN EN ESPERMATOZOIDES.

AL NACER LAS CÉLULAS GERMINALES DEL EMBRIÓN MASCULINO PUEDEN RECONOCERSE EN LOS CORDONES SEXUALES DE LOS TESTÍCULOS COMO CÉLULAS PÁLIDAS CIRCUNDADAS CIRCUNDADAS

POCO ANTES DE LA PUBERTAD LOS CORDONES SEXUALES DESARROLLAN UN LUMEN Y SE

OVOGÉNESIS

ES UN PROCESO POR EL CUAL LOS OVOGONIAS SE DIFERENCIAN POR OVOCITOS MADUROS.

SI BIEN ES POSIBLE QUE TODAS LAS OVOGONIAS DE UN MISMO CÚMULO DERIVEN DE UNA SOLA CÉLULA, LAS CÉLULAS EPITELIALES PLANAS, CONOCIDAS COMO CÉLULAS FOLICULARES, SE ORIGINAN DEL

LA MAYOR PARTE DE LAS OVOGONIAS CONTINÚA DIVIDIÉNDOSE POR MITOSIS, PERO ALGUNAS DE ELLAS DETIENEN SU DIVISIÓN CELULAR EN LA PROFASE DE LA PRIMERA DIVISIÓN MEIÓTICA Y FORMAN OVOCITOS PRIMARIOS