

CESIA OVALLE MENDEZ

BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA

2DO. CUATRIMESTRE

LICENCIATURA EN NUTRICION

L.N. JHOANNA LEAL LOPEZ

GENETICAS

DIVISION CELULAR

Meiosis: una de las formas en que se dividen las células, que se caracteriza por dar lugar a células hijas genéticamente diferentes a la célula que las originó.

Mitosis: es un proceso de división celular en el que una célula madre se divide para formar dos células hijas genéticamente idénticas. Este proceso ocurre en las células somáticas de los organismos eucariotas y asegura que cada célula hija reciba una copia completa del ADN.

OVOGENESIS GAMETOGENESIS

Ovogenesis: las células germinales derivan en las ovogonias, que dan lugar a los ovocitos y, finalmente (tras la maduración), en los óvulos. Puede decirse, por lo tanto, que la ovogénesis consiste en el desarrollo, la maduración y el desprendimiento de los óvulos a partir de la pubertad.

Gametogenesis: es el proceso por el cual las células germinales de ambos sexos se diferencian y maduran hasta convertirse en gametos masculinos o espermatozoides y gametos femeninos u óvulos aptos para la fecundación.

ESPERMATOGENESIS

es el proceso de formación y desarrollo de los gametos masculinos, mejor conocidos como espermatozoides. Se da en todos los representantes masculinos del reino Animal que se reproducen sexualmente, y en los seres humanos comienza durante la pubertad y ocurre en los testículos.

FENILCETONURIA

- falta de una enzima necesaria para convertir la fenilalanina en tirosina.
- síntomas consisten en retraso mental, convulsiones, náuseas, vómitos, erupción eczematosa y un característico olor corporal acre, desagradable y penetrante (olor ratonil).
- Dieta restringida en fenilalanina

EOOJA

- es un trastorno por el cual el cuerpo no puede descomponer ciertas partes de proteínas
- esta enfermedad puede dañar el cerebro durante momentos de estrés físico (como infección, fiebre o no consumir alimentos por un tiempo prolongado).
- Examen de aminoácidos en plasma
- Examen de ácidos orgánicos en orina
- Pruebas genéticas