

**LIC. EN ENFERMERIA**

**MATERIA:**

**MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**FIGUEROA LÓPEZ CLAUDIA GUADALUPE**

**CUADRO SINÓPTICO:**

**DIVISIÓN CELULAR**

**NOMBRE DE ALUMNO:**

**CIFUENTES HERNANDEZ ARELY**

**GRADO Y GRUPO:**

**3 ER CUATRIMESTRE "A"**

**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS 12 DE JUNIO DEL 2020**

DIVISIÓN CELULAR

Somática

Una célula somática es cualquier célula del cuerpo que no sea una célula gameto (espermatozoide u ovulo) o cualquier precursor celular que se convertirá en un gameto. La célula sufre una división nuclear denominada mitosis

interface

Periodo entre las divisiones celulares; los cromosomas no son visibles al microscopio óptico.

FASE G1

La célula metabólicamente activa duplica sus orgánulos y sus componentes sistólicos; comienza la replicación de los cromosomas.

FASE S

(las células que permanecen en la fase G1 durante un periodo prolongado y posiblemente nunca vuelvan a dividirse se consideran en estadio G0).

FASE G2

Replicación del ADN y los centrosomas. Crecimiento celular, continua la síntesis de enzimas y otras proteínas.

Fase mitótica

La célula madre produce células idénticas son cromosomas idénticos; los cromosomas son visibles al microscopio óptico.

MITOSIS

División nuclear; distribución de dos puntos conjuntos de cromosomas en núcleos separados.

PROFASE

Las fibras de cromatina se condensan en un par de cromatides.

METAFASE

Los centrómeros y los pares de cromatides se alinean en la placa de la metafase.

ANAFASE

Los centrómeros se separan; juegos idénticos de cromosomas se desplazan hacia polos opuestos.

TELOFASE

Reaparecen la envoltura nuclear y el nucléolo; los cromosomas recuperan la forma de cromatina.

CITOCINESIS

División citoplasmática; se divide el citoplasma en dos porciones iguales y separadas.

Reproductiva

Es el resultado de la unión de dos gametos diferentes.

meiosis

Es la división celular reproductiva

MEIOSIS I

Primera división meiótica

Profase I

Estrechamiento de genes.

Metafase I

Tétradas alineadas.

Anafase I

Cromatides permanecen juntas.

Telofase I

Cromosomas homólogos.

MEIOSIS II

Segunda división meiótica

Profase II

Centrómeros se apartan

Metafase II

Cromosomas alineados

Anafase II

Los cromatides permanecen juntas.

Telofase II

Citocinesis.

Referencia:

file:///C:/Users/hp/Desktop/4%20cuatrimestre/Anatomia/Tortora\_-\_Anatomia\_y\_fisiologia\_humana.pdf