

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PROFESORA: CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO
SINOPTICO "SISTEMA RESPIRATORIO"

ALUMNO: CRISTHIAN NAJERA JIMENEZ

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: "A"

COMITAN DE DOMINGUEZ 16 DE MAYO DEL 2020.

CICLO CELULAR

ES EL CONJUNTO DE SUCESOS QUE CONDUCE AL CRECIMIENTO DE LA CELULA Y DIVISION EN DOS CELULAS HIJAS

INTERFASE

ES LA DUPLICACION DE LOS COMPONENTES MOLECULARES DE UNA CELULA MADRE.

DIVISION CELULAR

SE PRODUCE EL CRECIMIENTO DE LOS SERES VIVOS Y ES UNA DE LAS PARTES MÁS IMPORTANTES DEL CICLO SE CELULAR Y SE DIVIDE EN DOS:

F A S E G 1

REANUDACION DE LA SINTESIS DE ARN Y PROTEINAS.

LA CELULA AUMENTA EL TAMAÑO Y NUMERO DE ENZIMAS, RIBOSOMAS ETC.

ALGUNAS ESTRUCTURAS SON SINTETIZADAS DESDE CERO (MICROTUBULOS Y FLAMENTOS FORMADOS POR PROTEINAS).

SE REPLICAN MITOCONDRIAS Y CLOROPLASTOS

F A S E S

LA DUPLICACION DE ADN

MEDIADA POR ENCIMAS

QUE ACTUAN SOBRE EL ADN

MEDIANTE EL PROCESO DE CONDENSACION DE ADN QUE OCURRE EN:

EL NUCLEO CELULAR

F A S E G 2

SE HACEN LOS PREPARATIVOS PARA LA PROXIMA MITOSIS. EL PROCESO DE SINTESIS DE ARN Y PROTEINAS LO SIGUE HACIENDO EN LOS PERIODOS DE S Y G2.

LOS CROMOSOMAS RECIEN DUPLICADOS COMIENZAN A ENRROLLARSE Y CONDENSARSE EN FORMA COMPACTA

LA DUPLICACION DEL PAR DE CENTRIOLOS SE COMPLETA

LA CELULA COMIENZA A ENSAMBLAR LAS ESTRUCTURAS REQUERIDAS PARA LA ETPA DE DIVISION CELULAR

M I T O S I S

LA MITOSIS DE DIVIDE EN FASES, EN UN ORDEN SECUENCIAL QUE SON:

GENERA CELULAS DIPOIDES

M E I O S I S

UNICAMENTE SE DA CON LOS ORGANISMOS QUE SE REPRODUCEN SEXUALMENTE Y HAY DOS DIVISIONES CELULARES LLAMADAS:

M E I O S I S 1

- PROFASE 1
- METAFASE 1
- ANAFASE 1
- TELOFASE 1

M E I O S I S 2

- PROFASE 2
- METAFASE 2
- ANAFASE 2
- TELOFASE 2

AMBAS GENERAN CELULAS HAPLOIDES