

UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

FLASH CARD

ALUMNO:

ZURI SARAHI ESPINOSA JIMÉNEZ

MATERIA:

ANTROPOLOGÍA MÉDICA

GRADO:

1

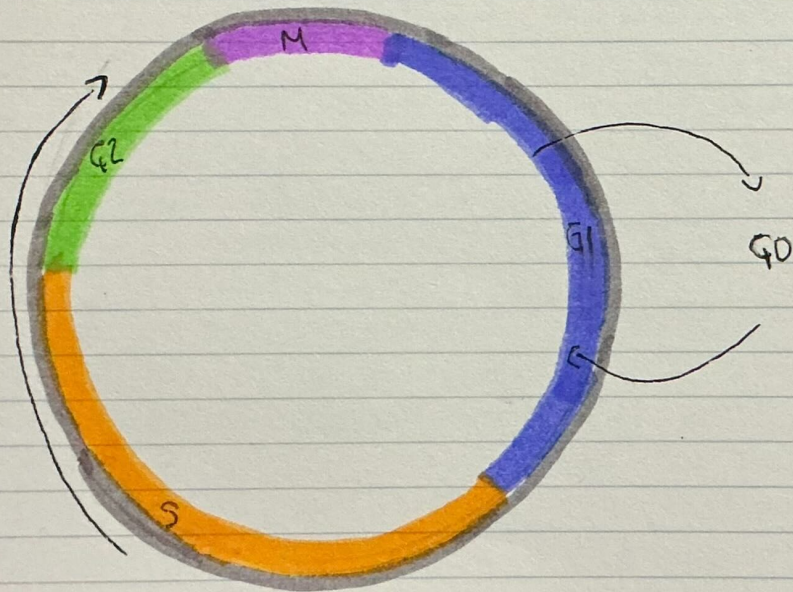
GRUPO:

"A"

DOCENTE:

DR. AGENOR ABARCA ESPINOSA

INTERFASE



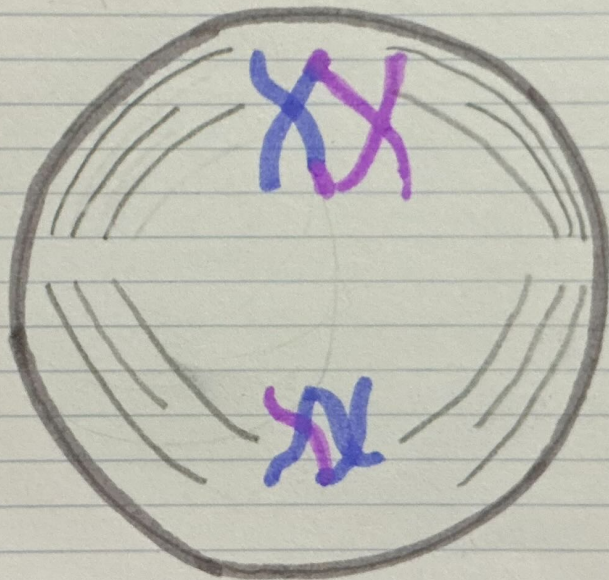
INTERFASE

FASE G1: ETAPA MAS LARGA DEL CICLO CELULAR DONDE LA CÉLULA CRECE, Duplica su ADN Y ORGANELOS PARA PREPARARSE PARA LA DIVISION

FASE S: SE Duplica EL ADN CADA CROMOSOMA FORMA DOS CROMOSOMAS HERMANA Y TAMBIEN SE Duplican EN CENTRIOCOS

FASE G2: LA CÉLULA COMPLETA SU CRECIMIENTO, SINTETIZA PROTEINAS (COMO TUBULINA PARA EL HUSO MIOTICO Y REvisa QUE NO EXISTAN ERRORES EN EL ADN Duplicado

METAPHASE

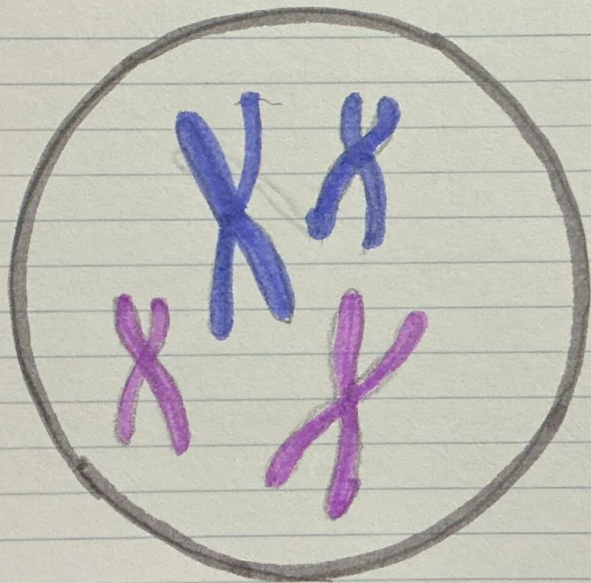


METAFASE

ES LA SEGUNDA ETAPA DE LA MITOSIS DONDE LOS CROMOSOMAS SE ALINEAN EN EL CENTRO DE LA CÉLULA

- LOS CROMOSOMAS SE COLOCAN EN LA PLACA METAFÁSICA
- CADA CROMOSOMA ESTA UNIDO AL HUSO MITÓTICO POR EL CINETOCORO
- SE ASEGURA QUE CADA CÉLULA HIJA RECIBA UNA COPIA IDENTICA
- OCURRE EL PUNTO DE CONTROL DEL HUSO

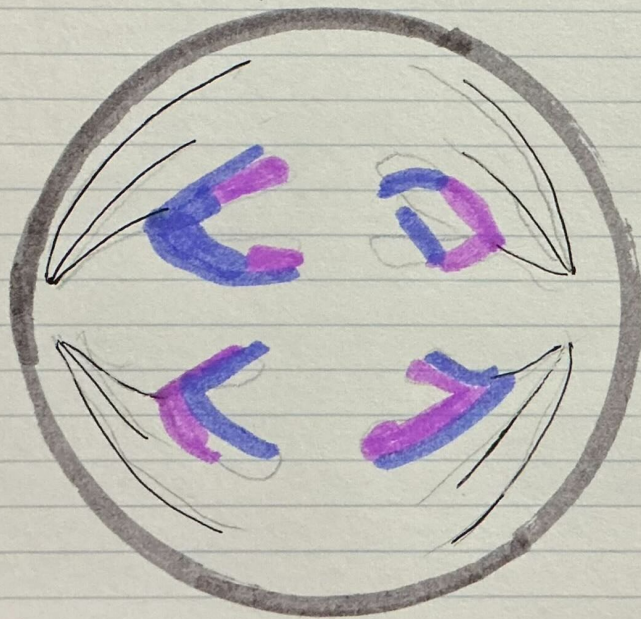
PROFASE



PROFASE

- ES LA FASE INICIAL DE LA MITOSIS
- LA CRONATINA (ADM DESENROLLADO) SE CONSIDERA FORMADO POR CROMOSOMAS VISIBLES EN DOS CROMATIDAS UNIDAS POR EL CENTROMERO
- EL NUCLEOLO DESAPARECE
- LOS CENTRIÓLOS MIGRAN A POLOS OPUESTOS DE LA CELULA
- COMIENZA LA FORMACIÓN DEL HUSO MITOTICO (MICROTUBULOS QUE GUIAN LA SEPARACIÓN DE CROMOSOMAS)

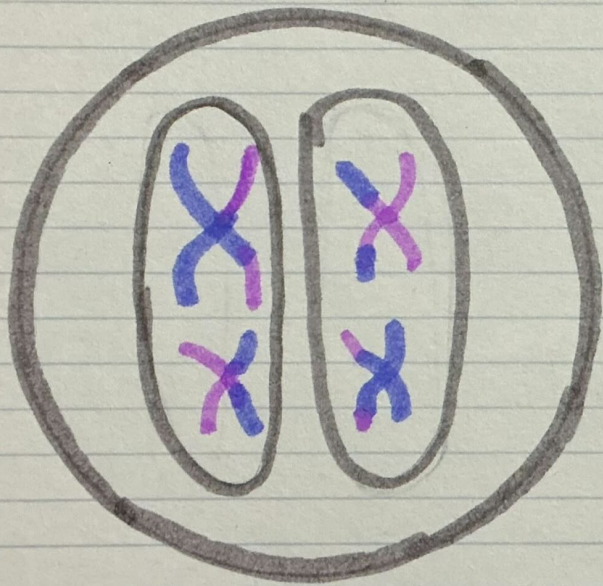
ANAFASE



ANATE

- ES LA TERCERA ETAPA DE LA MITOSIS DONDE SE SEPARAN LAS CROMÁTIDAS HERMANAS
- LAS CROMÁTIDAS SE DIVIDEN EN LOS CENTRÓMEROS
- CADA CROMÁTIDA (CROMOSOMA INDEPENDIENTE) SE MUEVE HACIA UN POLO OPUESTO
- LA CELULA SE ALARGA GRACIAS A LAS FIBRAS DEL HUSO

TELOFASE



TELOFASE

ES LA CUARTA ETAPA DE LA MITOSIS DONDE LA CELULA SE PREPARA PARA DIVIDIRSE EN DOS

- LOS CROMOSOMAS LLEGAN A LOS POLOS Y SE DESCONDENSAN EN CROMATINA
- SE FORMA DE NUEVO LA ENVOLTURA NUCLEAR EN CADA POCO
- REAPARECE EL NUCLEOLO
- DESAPARECE EL HUSO MITOTICO

CITOSINESIS



CITOCINESIS

PROCESO FINAL DE LA DIVISIÓN CELULAR QUE OCURRE DESPUÉS DE LA MITOSIS

1. INICIO

- EL NÚCLEO YA SE HA DIVIDIDO
- SE EMPIEZA A FORMAR UN SURCO DE SEGMENTACIÓN

2. FORMACIÓN DEL ANILLO CONTRÁCTIL

- PROTEÍNAS COMO ACTINA Y MIOSINA SE ORGANIZA EN MEMBRANA PLÁSTICA
- FUNCIONA COMO CINTURÓN

3. CONTRACCIÓN DEL ANILLO

- EL ANILLO SE VA CERRANDO CADA VEZ MÁS
- DIVIDE EL CITOPLASMA

4. SEPARACIÓN FINAL

- LA MEMBRANA PLASMÁTICA SE ESTRANQUILA EN ROMPERSE EN DOS
- SE FORMAN DOS CELAS HIJAS CON LA MISMA CANTIDAD DE ADN