Nombre de alumnos: José David Hernández Santis

Nombre del profesor: CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

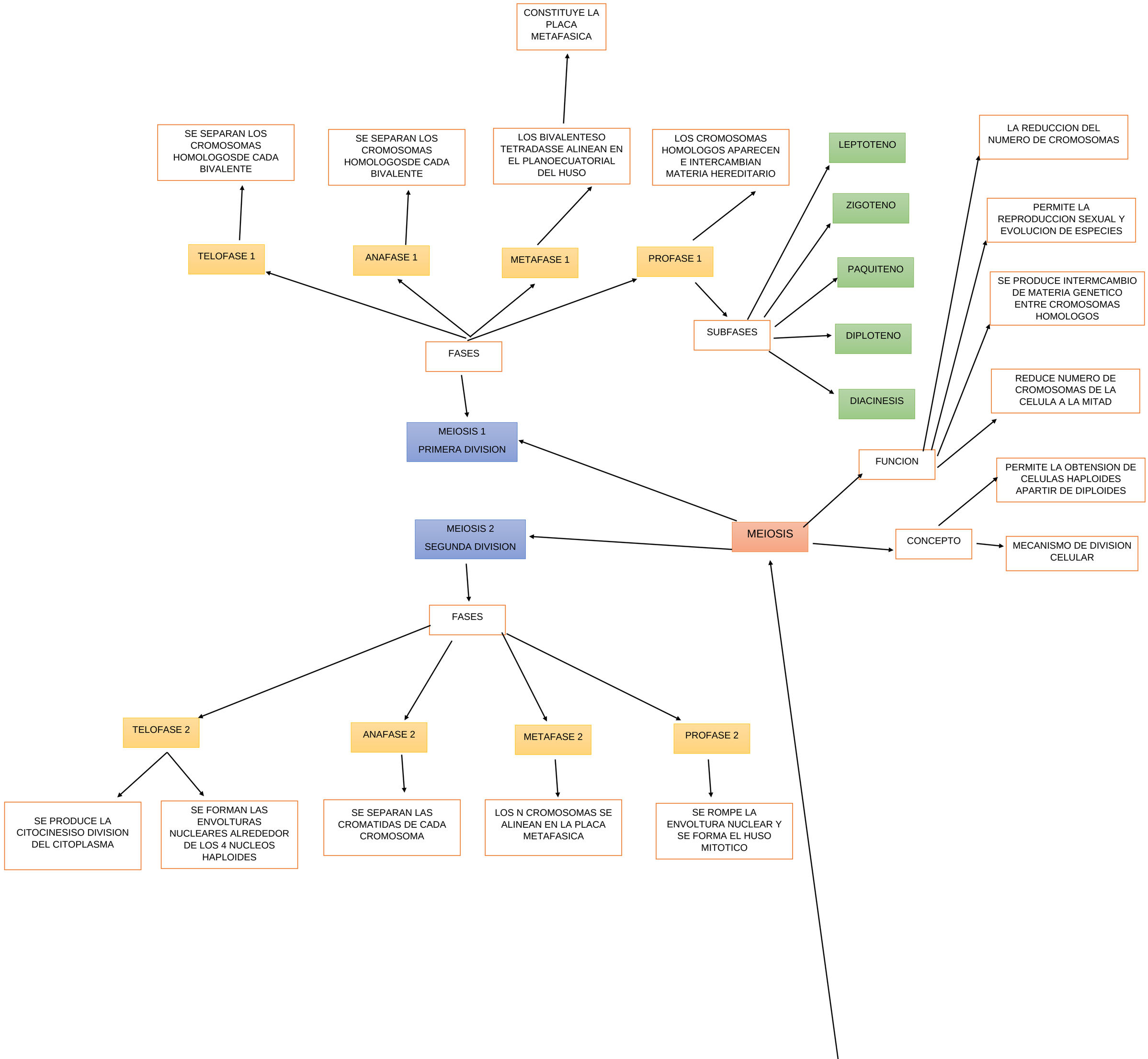
Nombre del trabajo: CICLO CELULAR Y DIVISION CELULAR

Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas16 a de MAYO de 2020


MEIOSIS
MEIOSIS 1
PRIMERA DIVISION
FASES
TELOFASE 1
SE SEPARAN LOS CROMOSOMAS HOMOLOGOSDE CADA BIVALENTE
ANAFASE 1
SE SEPARAN LOS CROMOSOMAS HOMOLOGOSDE CADA BIVALENTE
METAFASE 1
LOS BIVALENTESO TETRADASSE ALINEAN EN EL PLANOECUATORIAL DEL HUSO
CONSTITUYE LA PLACA METAFASICA
PROFASE 1
LOS CROMOSOMAS HOMOLOGOS APARECEN E INTERCAMBIAN MATERIA HEREDITARIO
SUBFASES
LEPTOTENO
ZIGOTENO
PAQUITENO
DIPLOTENO
DIACINESIS
FUNCION
LA REDUCCION DEL NUMERO DE CROMOSOMAS
PERMITE LA REPRODUCCION SEXUAL Y EVOLUCION DE ESPECIES
SE PRODUCE INTERMCAMBIO DE MATERIA GENETICO ENTRE CROMOSOMAS HOMOLOGOS
REDUCE NUMERO DE CROMOSOMAS DE LA CELULA A LA MITAD
CONCEPTO
PERMITE LA OBTENSION DE CELULAS HAPLOIDES APARTIR DE DIPLOIDES
MECANISMO DE DIVISION CELULAR
MEIOSIS 2
SEGUNDA DIVISION
FASES
TELOFASE 2
SE PRODUCE LA CITOCINESISO DIVISION DEL CITOPLASMA
SE FORMAN LAS ENVOLTURAS NUCLEARES ALREDEDOR DE LOS 4 NUCLEOS HAPLOIDES
ANAFASE 2
SE SEPARAN LAS CROMATIDAS DE CADA CROMOSOMA
METAFASE 2
LOS N CROMOSOMAS SE ALINEAN EN LA PLACA METAFASICA
PROFASE 2
SE ROMPE LA ENVOLTURA NUCLEAR Y SE FORMA EL HUSO MITOTICO

CICLO CELULAR

LA INTERFASE

- LA CELULA AUNMENTA DE
- FASES
  - FASE G1
    - DURA DE 6 A 12 HORAS
    - INTERVALO ENTRE LA MOTOSIS Y DUPLICACION DE ADN
    - LA FASE G1 ALCSANZA EL PUNTO R
    - LA CELULA ALCANZA LA FACE G0
    - PERMANECE EN FACE G0 SE LE LLAMA QUIESCENTES
    - SE SINTETIZA LA HISTONAS, LOS DESOXIRRIBONUCLEOTIDOS YLOS ENZIMAS DE ADN
  - FASE S
    - DURA DE Y 8 HORAS
    - SE PRODUCEN DUPLICACIONDE ADN Y CENTRIOLOS
  - FASE G2
    - DURA DE 3 A 5 HORAS
    - SIGUE EL CRECIMIENTO DE LA CELULA
    - SE SINTETIZA PROTEINAS
    - LOS CROMOSOMAS SE CONDENSAN
    - EL INICIO DE LA MITOSIS

LA DIVISION CELULAR

- LA CELULA ORIGINA 2 CELULAS HIJAS
- DIVISION DEL NUCLEO
- REPARTO
  - CITOPLASMA
  - ORGANULOS CELULARES
- MITOSIS
  - FUNCION
    - REPARTO DE INFORMACION GENETICA
    - PERMITE UNA ESTIRPE CELULAR
    - PERMITE CRECIMIENTO DE TEJIDOS
  - ETAPAS
    - PROFASE
      - LA CROMATINA SE CONDENSA
      - LOS CENTRIOLOS VAN A LOS POLOS OPUESTOS
      - EL NUCLEOLO DESAPARECE
      - LA MEMBRANA SE DESINTEGRA
    - METAFASE
      - LOS CROMOSOMAS SE DISPONEN EN EL PLANO ACUATORIAL
      - EL CITOPLASMA ESTA INVADIDO POR FIBRAS
        - TIPOS DE FIBRAS
          - ASTRALES
          - CINETOCORICOS
          - POLARES
    - ANAFASE
      - SEPARACION DE LOS CENTIMEROS DE LOS CROMOSOMAS
      - LAS CROMATIDAS HERMANAS VAN HACIAS POLOS OPUESTOS
      - LOS MICROTUBULOS DE LAS FIBRAS CROMOSOMICAS SE ACORTAN
    - TELOFASE
      - LAS CROMATIDAS HERMANAS YA EN LOS POLOS SE DESENROLLAN
      - VAN DESAPARECIENDO LAS FIBRAS DEL HUSO ACROMATICO
      - REAPARECE EL NUCLEOLO
      - OCURRE LA CITOCINESIS
      - LA CELULA SE DIVIDE EN DOS
- CITOCINESIS
  - TIPOS DE CITOCINESIS
    - EN CELULAS VEGETALES
      - EN LA CELULAS DEL APARATO DEL GOLGI
        - CARGADAS DE LA PARED CELULAR
          - SE DISPONENE EN LA ZONA ECUATORIAL DE LA CELULA
            - FORMA UN TABIQUE LLAMDO PLACA CELULAR
              - LAS MEMMBRANAS DE LA VESICULA ORIGINAN LA MEMBRANA
                - EL CONTENIDO PARASA A CONSTITUIR LA LAMINA DE LA PARED CELULAR DE AMBAS CELULAS
                - LA CELULAS QUEDARAN COMUNICADAS POR PLASMODERMOS
    - EN CELULAS ANIMALES
      - LA CELULA EMPEIZA A FORMAR UN SURCO EN LA PERIFERIA CELULAR
      - ACABA DIVIDIENDO A LA CELULA EN 2 CELULAS HIJAS