



COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS.

FECHA:12/06/2023

MATERIA: GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLOGICO.

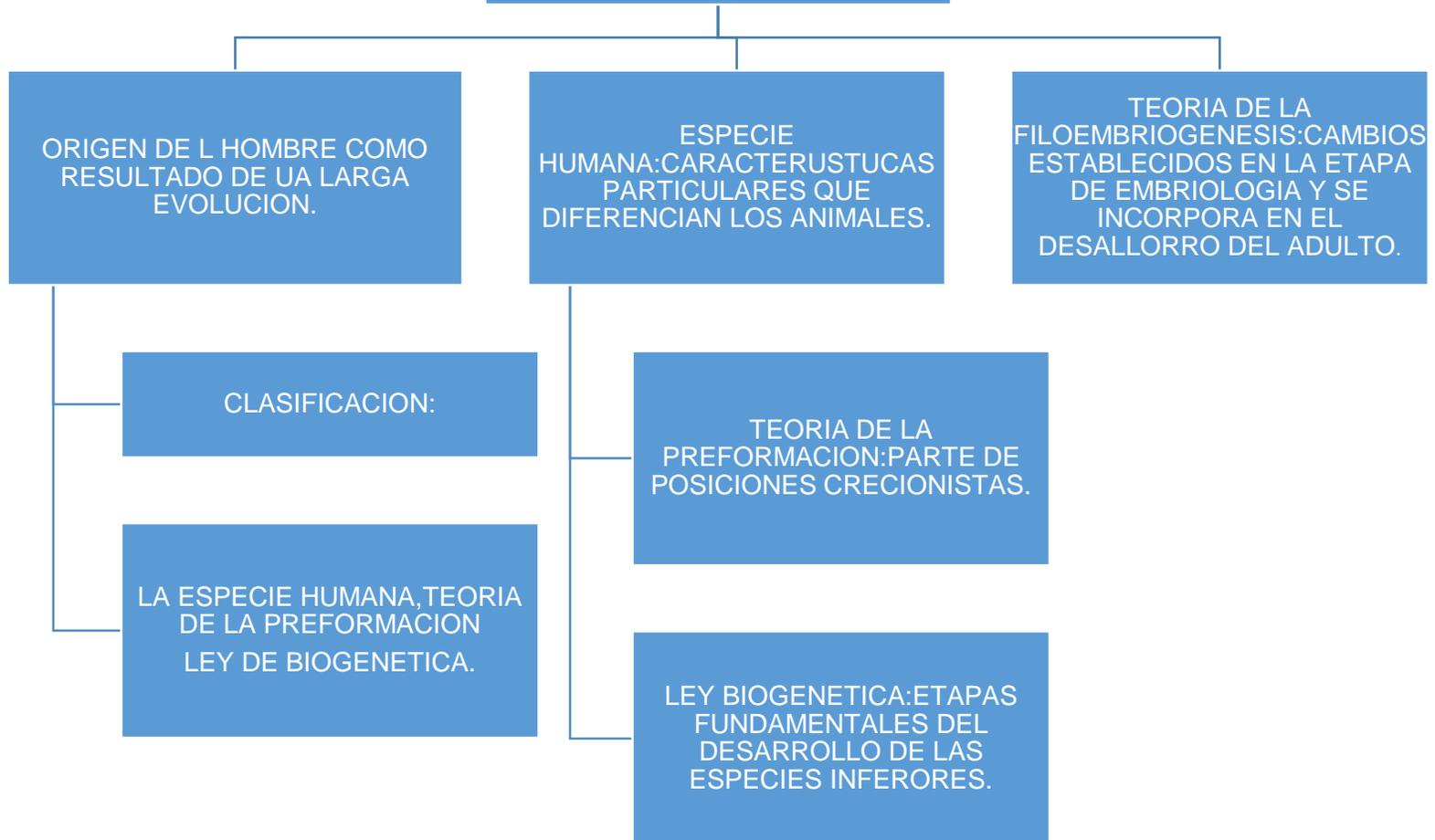
TEMAS: UNIDAD 3.

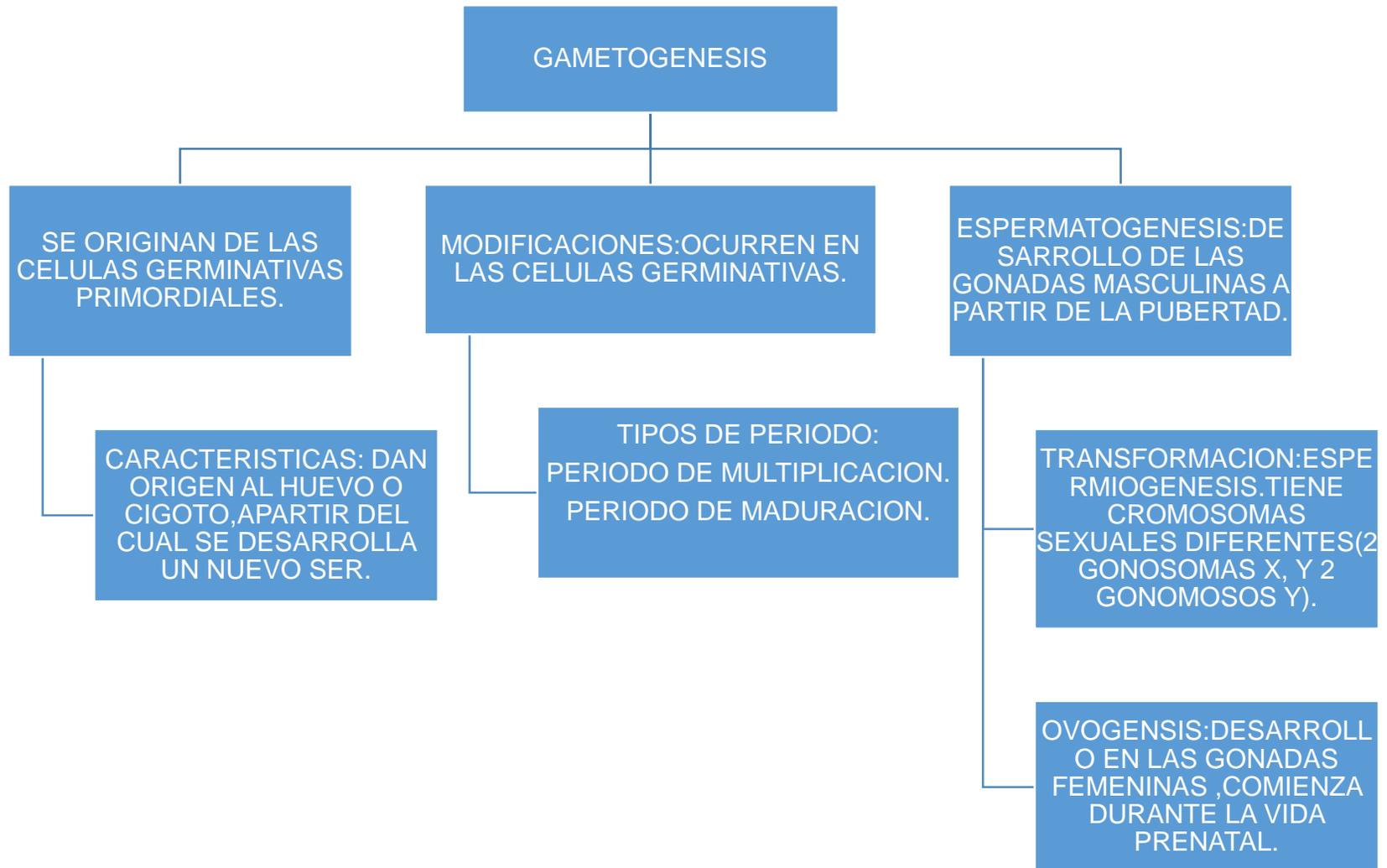
NOMBRE DEL ALUMNO: MAYRANI LIZETH GARCIA GARCIA.

GRADO: 3 GRUPO: B

PROFESOR(A): FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ.

ELEMENTOS BASICOS DE ONTOGENIA





GAMETOGENESIS

SE ORIGINAN DE LAS CELULAS GERMINATIVAS PRIMORDIALES.

CARACTERISTICAS: DAN ORIGEN AL HUEVO O CIGOTO, APARTIR DEL CUAL SE DESARROLLA UN NUEVO SER.

MODIFICACIONES: OCURREN EN LAS CELULAS GERMINATIVAS.

TIPOS DE PERIODO:
PERIODO DE MULTIPLICACION.
PERIODO DE MADURACION.

ESPERMATOGENESIS: DE SARROLLO DE LAS GONADAS MASCULINAS A PARTIR DE LA PUBERTAD.

TRANSFORMACION: ESPE RMIOGENESIS. TIENE CROMOSOMAS SEXUALES DIFERENTES (2 GONOSOMAS X, Y 2 GONOMOSOS Y).

OVOGENESIS: DESARROLL O EN LAS GONADAS FEMENINAS, COMIENZA DURANTE LA VIDA PRENATAL.

ETAPA DE PREFIRESTACION

COMPRENDE LAS 3 PRIMERAS SEMANAS DEL DESARROLLO ,DESDE LA FECUNDACION HASTA LA FORMACION DE LAS 3 HOJAS GERMINATIVAS.

FECUNDACION:FUSION DE LAS CELULAS SEXUALES O GAMETOS MASCULINOS Y FEMENINOS ,PAA DAR ORIGEN AL HUEVO O CIGOTO.

CARACTERISTICAS:
DURACION.
INICIO.
NUTRICION.
MECANISMO DE DESARROLLO.

TERCERA SEMANA DE DESARROLLO:SE FORMA DISCO EMBRIONARIO TRILAMINAR,APARECEN ESTRUCTURAS IMPORTANTES,(LINEA PRIMITIVA,NOTOCORDA Y ALANTOIDES).

PRIMERAS SEMANAS:
FECUNDACION.
FORMACION DE GERMINATIVAS.
PROLIFERESTACION.



MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

SON UNA SERIE DE ESTRUCTURAS QUE SE DERIVAN DEL CIGOTO ,PERO NO FORMAN PARTE DEL EMBRION.

AMNIOS:MEMEBRANA QUE TAPIZA LA CAVIDAD AMNIOTICA Y SE ORIGINA EN LA HOJA GERMINATIVA ECTODERMICA.

ALANTOIDES:APARECE EN LA 3 SEMANA DEL DESARROLLO,COMO VERTICULA DE LA PARED ENDODERMICA DEL SACO VITELINO.

CORDON UMBILICAL:SE FORMA DURANTE LA ETAPA DE DIFERENCIACION ,AL QUEDAR UNIDOS Y ENVUELTOS POR EL AMNIOS.

PLACENTA:ESTRUCTURA TRANSITORIA CUYAS FUNCIONES PRINCIPALES SON:EL INTERCAMBIO DE SUSTANCIAS ENTRE LA MADRE Y EL FETO.

SISTEMAS CIRCULATORIOS DE LA PLACENTA:
CIRCULACION FETAL.
CIRCULACION MATERNO

CIRCULACION PLACENTARIA:LA SANGRE DEL MATERNO Y EL FETAL ,NO SE ,EZCLAN POR QUE ESTAN SEPARADAS POR UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS CORIONICAS.