NOMBRE DEL ALUMNO: JUAN JOSÉ GARCÍA PASQUETT.

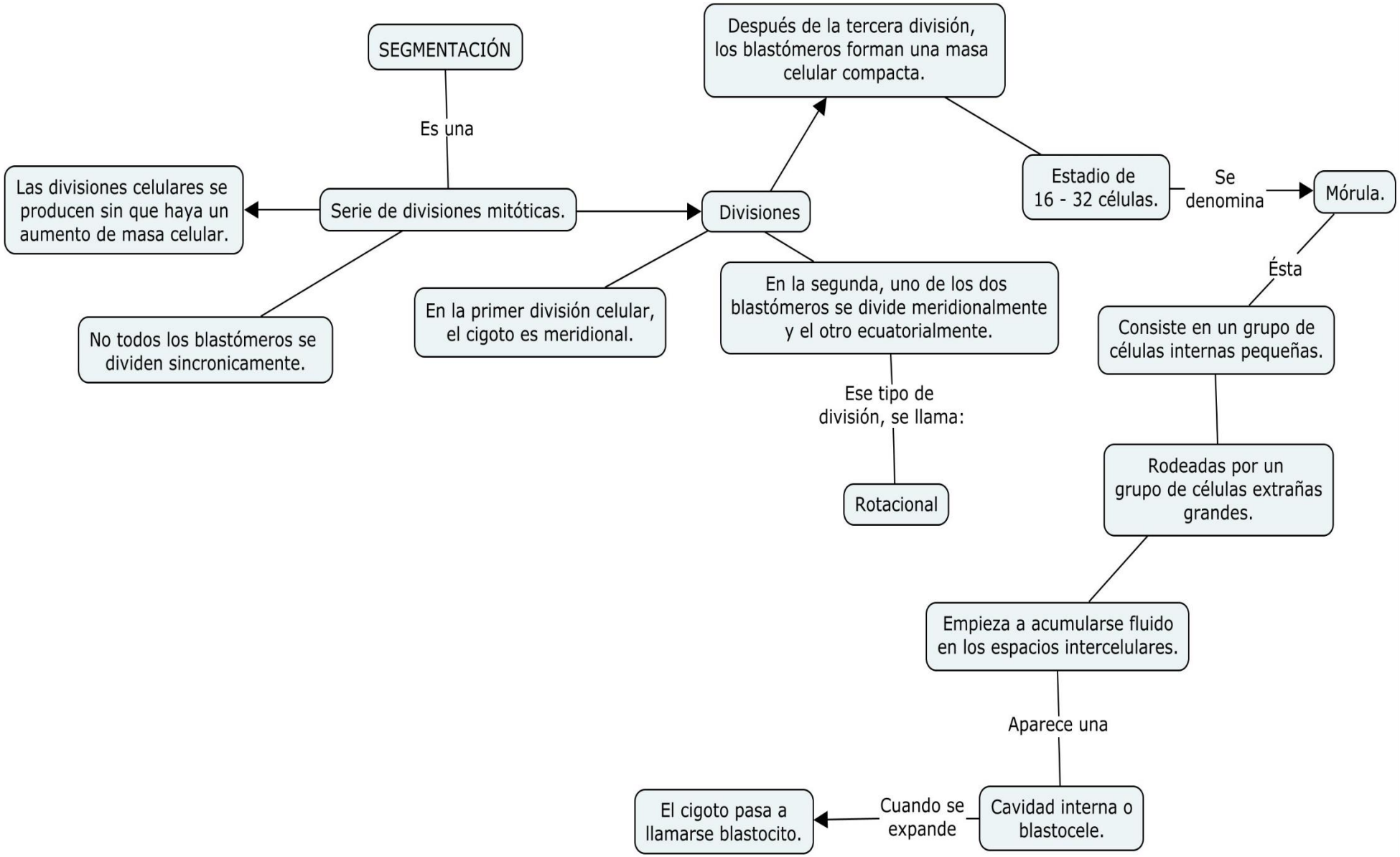
NOMBRE DEL PROFESOR: LUIS GERARDO PÉREZ.

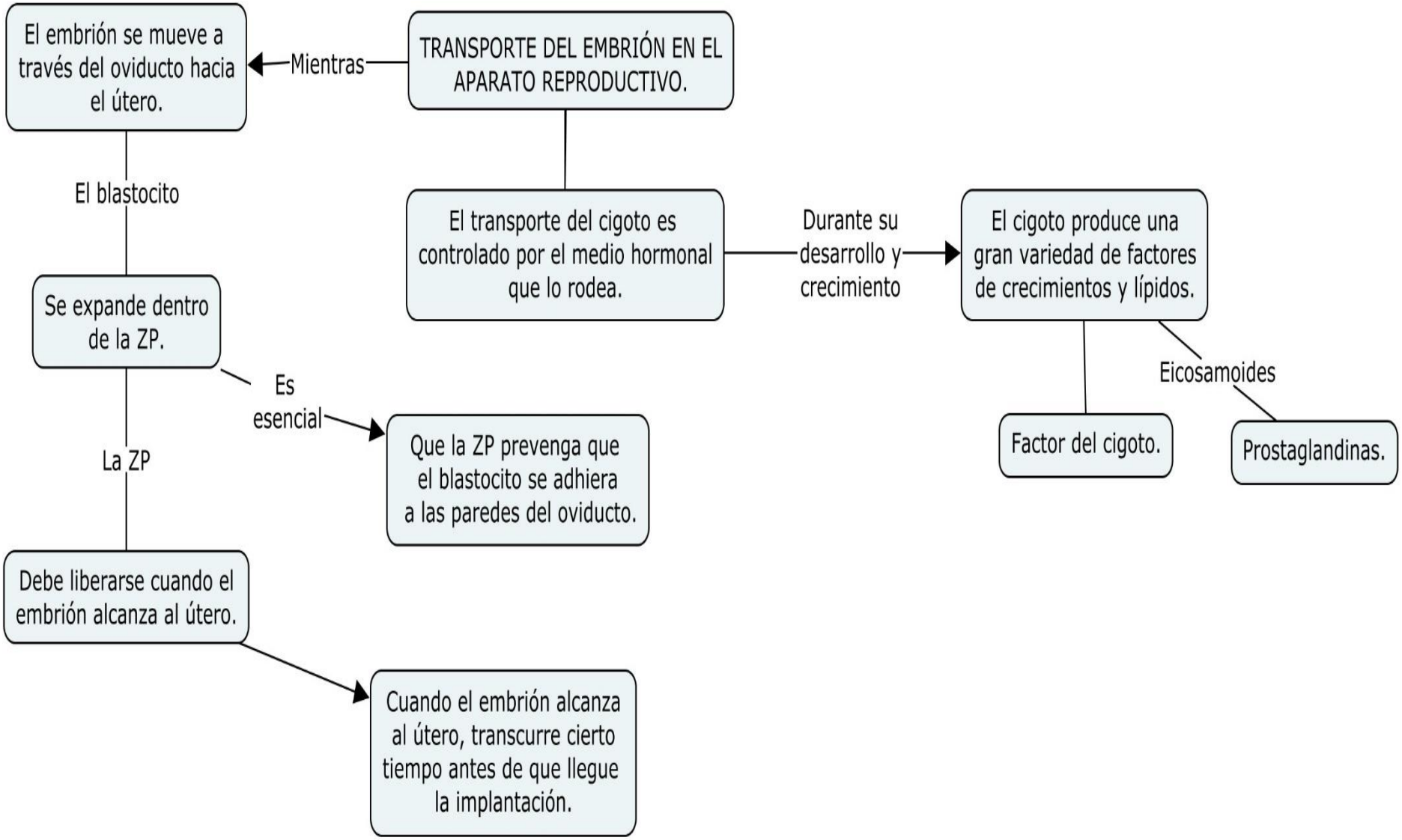
NOMBRE DEL TRABAJO: MAPAS CONCEPTUALES.

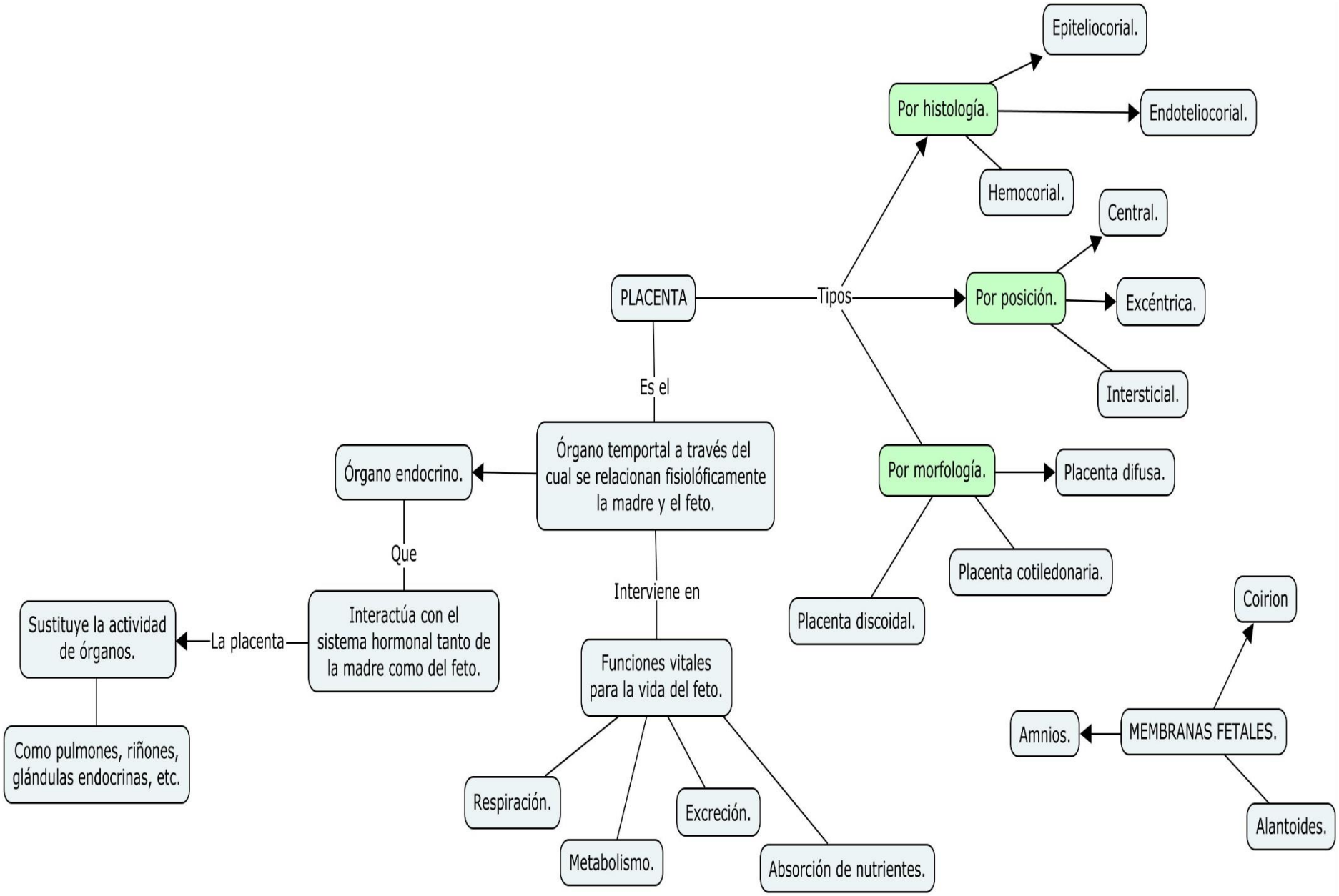
MATERIA: FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL.

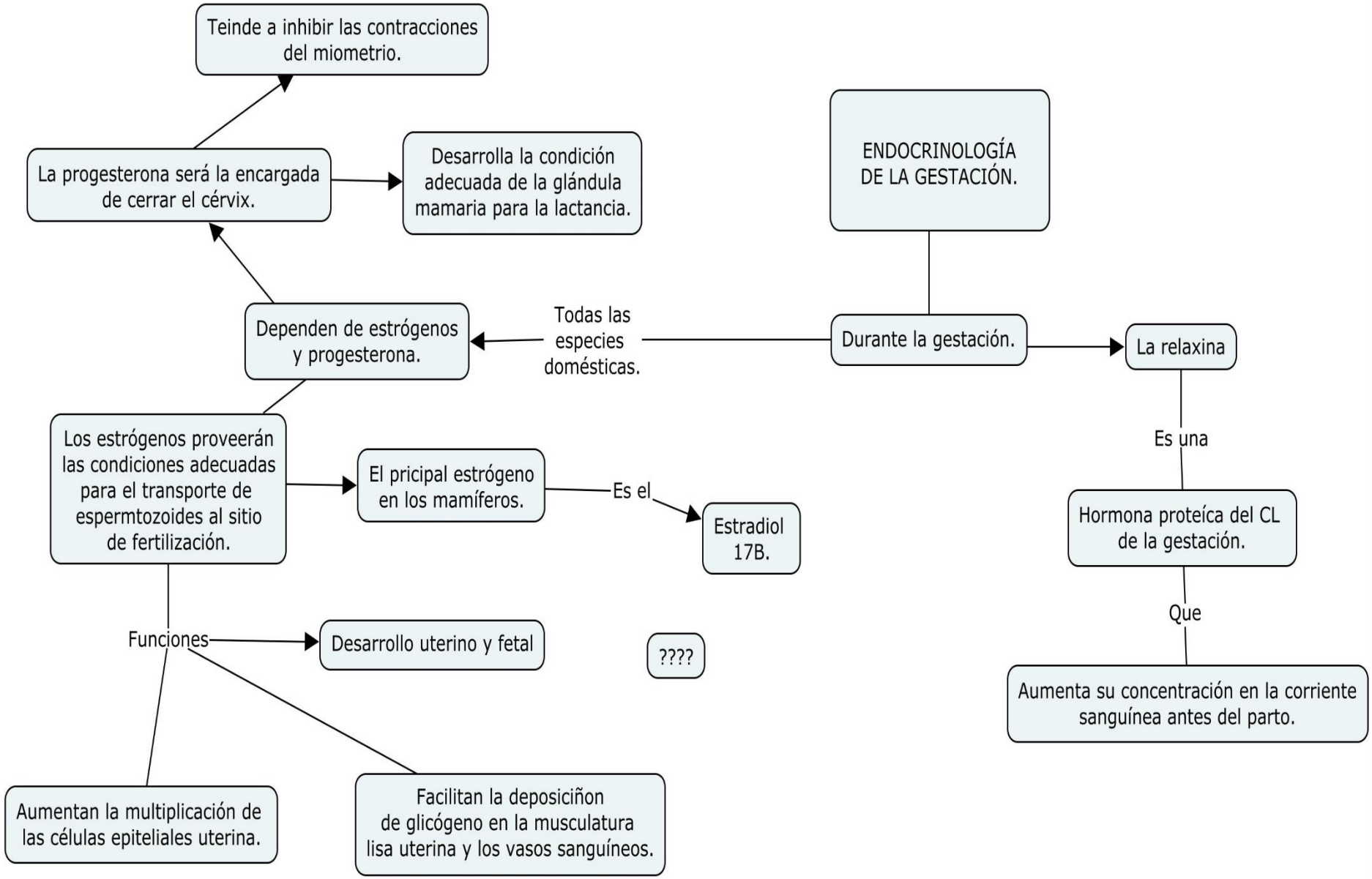
GRADO Y GRUPO: 3 “A”.

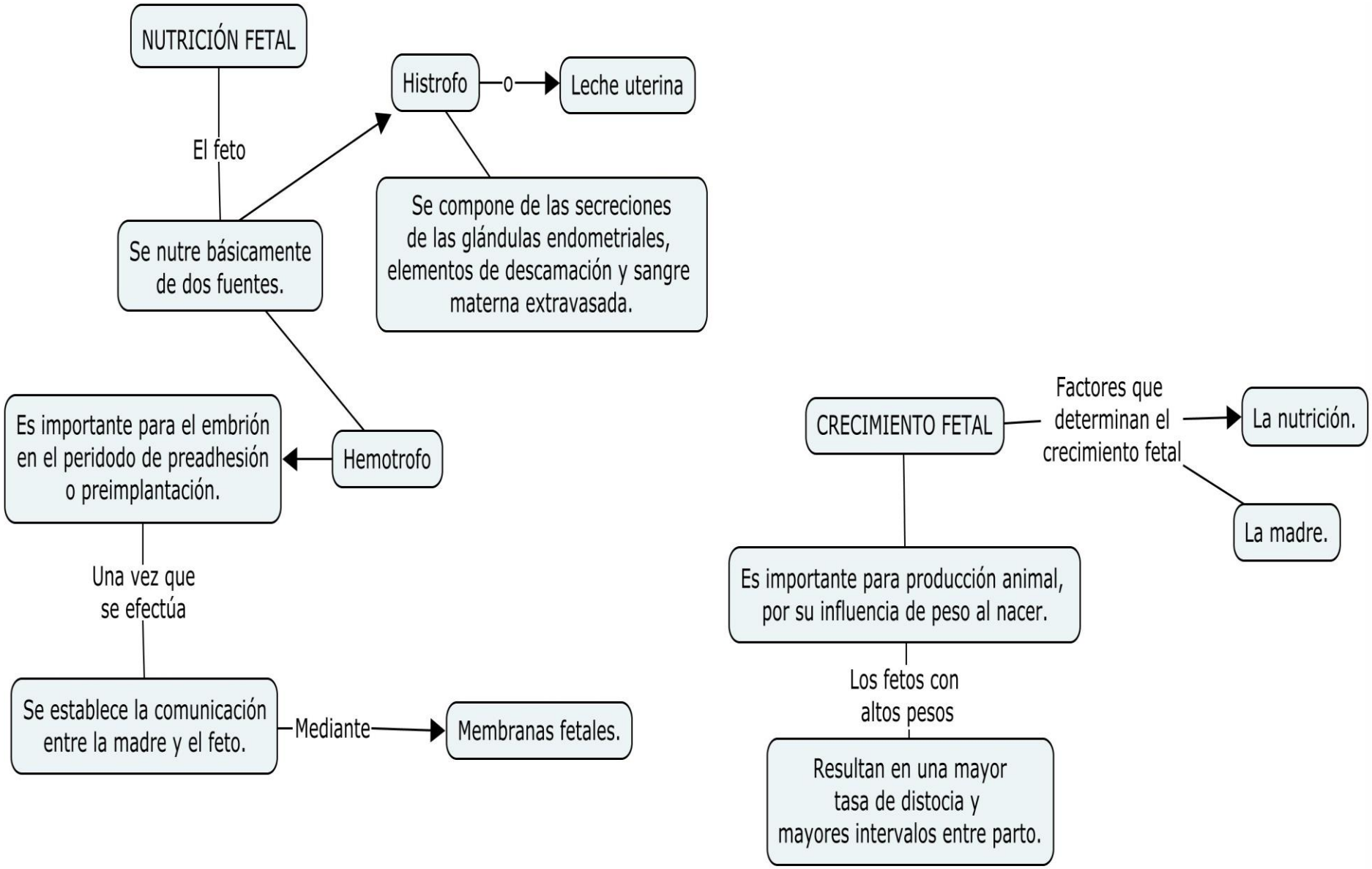
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS.


SEGMENTACIÓN
Es una
Serie de divisiones mitóticas.
Las divisiones celulares se producen sin que haya un aumento de masa celular.
No todos los blastómeros se dividen sincronicamente.
Divisiones
En la primer división celular, el cigoto es meridional.
En la segunda, uno de los dos blastómeros se divide meridionalmente y el otro ecuatorialmente.
Ese tipo de división, se llama:
Rotacional
Después de la tercera división, los blastómeros forman una masa celular compacta.
Estadio de 16 - 32 células.
Se denomina
Mórula.
Ésta
Consiste en un grupo de células internas pequeñas.
Rodeadas por un grupo de células extrañas grandes.
Empieza a acumularse fluido en los espacios intercelulares.
Aparece una
Cavidad interna o blastocele.
Cuando se expande
El cigoto pasa a llamarse blastocito.


TRANSPORTE DEL EMBRIÓN EN EL APARATO REPRODUCTIVO.
Mientras
El embrión se mueve a través del oviducto hacia el útero.
El blastocito
Se expande dentro de la ZP.
Es esencial
Que la ZP prevenga que el blastocito se adhiera a las paredes del oviducto.
La ZP
Debe liberarse cuando el embrión alcanza al útero.
Cuando el embrión alcanza al útero, transcurre cierto tiempo antes de que llegue la implantación.
El transporte del cigoto es controlado por el medio hormonal que lo rodea.
Durante su desarrollo y crecimiento
El cigoto produce una gran variedad de factores de crecimientos y lípidos.
Factor del cigoto.
Eicosamoides
Prostaglandinas.


PLACENTA
Tipos
Por histología.
Epiteliocorial.
Endoteliocorial.
Hemocorial.
Por posición.
Central.
Excéntrica.
Intersticial.
Por morfología.
Placenta difusa.
Placenta cotiledonaria.
Placenta discoidal.
Es el
Órgano temportal a través del cual se relacionan fisiolóficamente la madre y el feto.
Órgano endocrino.
Que
Interactúa con el sistema hormonal tanto de la madre como del feto.
La placenta
Sustituye la actividad de órganos.
Como pulmones, riñones, glándulas endocrinas, etc.
Interviene en
Funciones vitales para la vida del feto.
Respiración.
Metabolismo.
Excreción.
Absorción de nutrientes.
MEMBRANAS FETALES.
Coirion
Amnios.
Alantoides.


ENDOCRINOLOGÍA DE LA GESTACIÓN.
Durante la gestación.
La relaxina
Es una
Hormona proteíca del CL de la gestación.
Que
Aumenta su concentración en la corriente sanguínea antes del parto.
Todas las especies domésticas.
Dependen de estrógenos y progesterona.
La progesterona será la encargada de cerrar el cérvix.
Teinde a inhibir las contracciones del miometrio.
Desarrolla la condición adecuada de la glándula mamaria para la lactancia.
Los estrógenos proveerán las condiciones adecuadas para el transporte de espermtozoides al sitio de fertilización.
El pricipal estrógeno en los mamíferos.
Es el
Estradiol 17B.
Funciones
Desarrollo uterino y fetal
????
Aumentan la multiplicación de las células epiteliales uterina.
Facilitan la deposiciñon de glicógeno en la musculatura lisa uterina y los vasos sanguíneos.


NUTRICIÓN FETAL
El feto
Se nutre básicamente de dos fuentes.
Histrofo
o
Leche uterina
Se compone de las secreciones de las glándulas endometriales, elementos de descamación y sangre materna extravasada.
Hemotrofo
Es importante para el embrión en el peridodo de preadhesión o preimplantación.
Una vez que se efectúa
Se establece la comunicación entre la madre y el feto.
Mediante
Membranas fetales.
CRECIMIENTO FETAL
Factores que determinan el crecimiento fetal
La nutrición.
La madre.
Es importante para producción animal, por su influencia de peso al nacer.
Los fetos con altos pesos
Resultan en una mayor tasa de distocia y mayores intervalos entre parto.