UNIVERISIDAD DEL SURESTE

PASIÓN POR EDUCAR

Alumna:

Rosa Isela Bautista Gómez

Docente:

Dr. Luis Manuel Correa Bautista.

Materia:

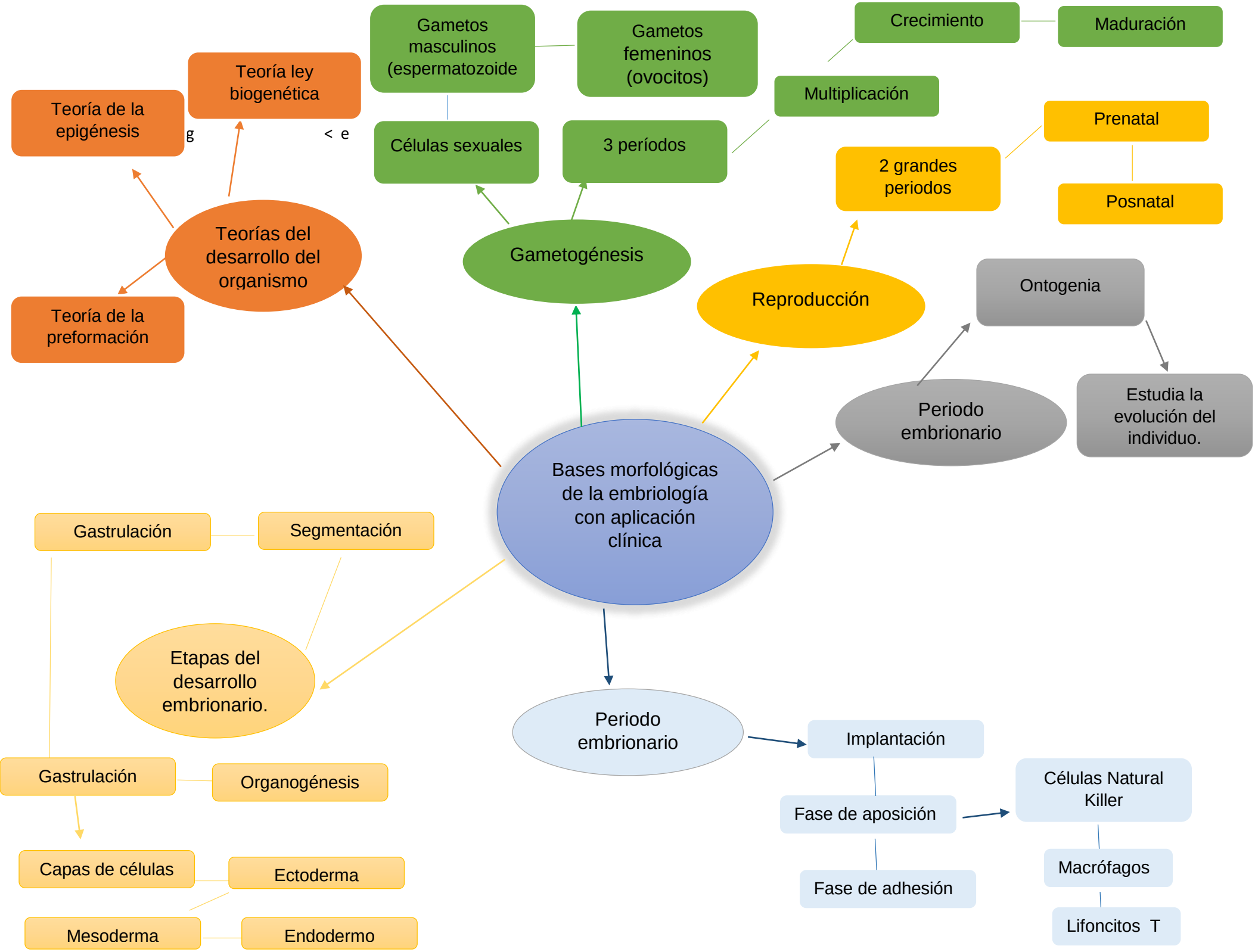
Morfología y función

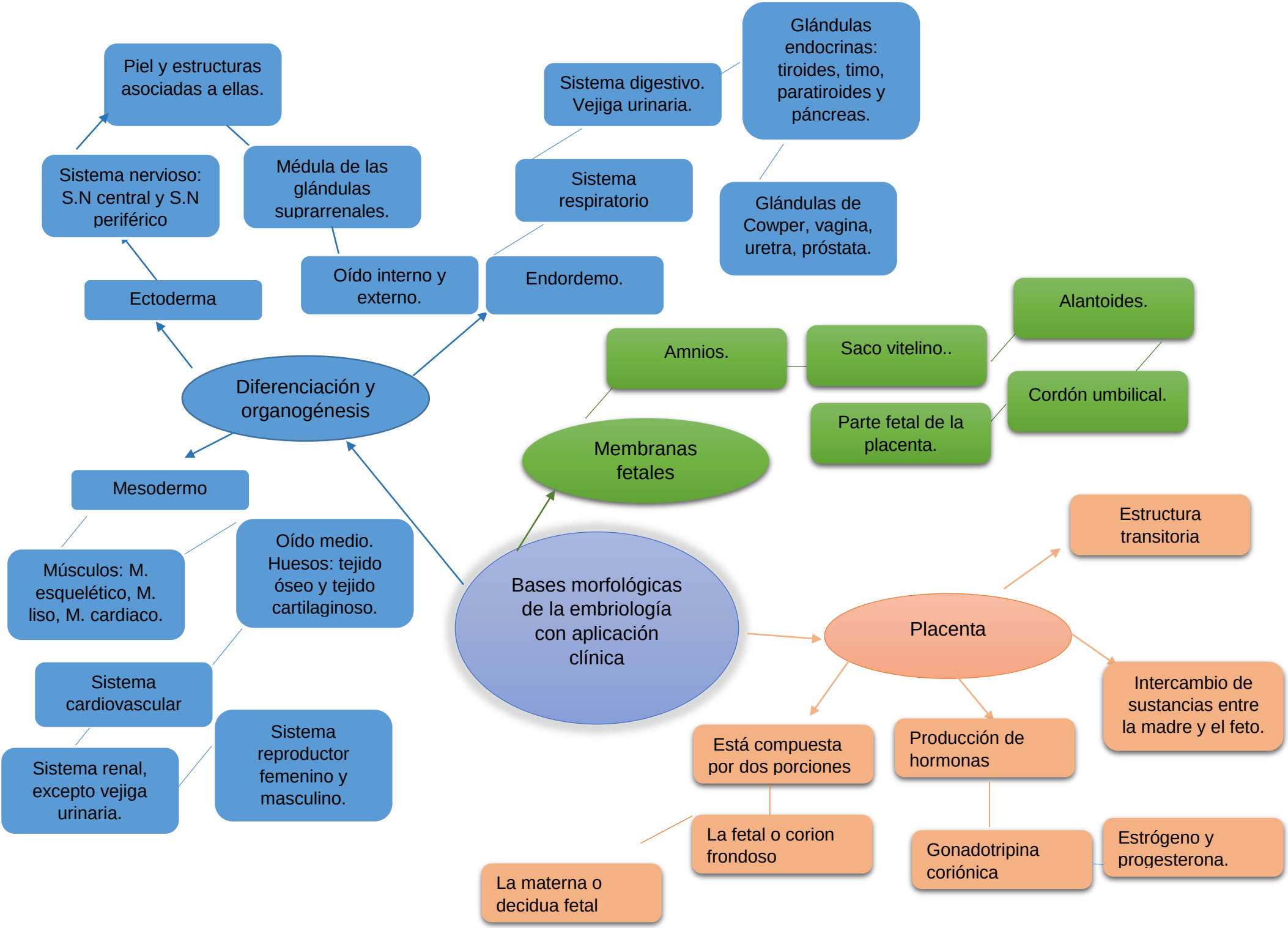
Tema:

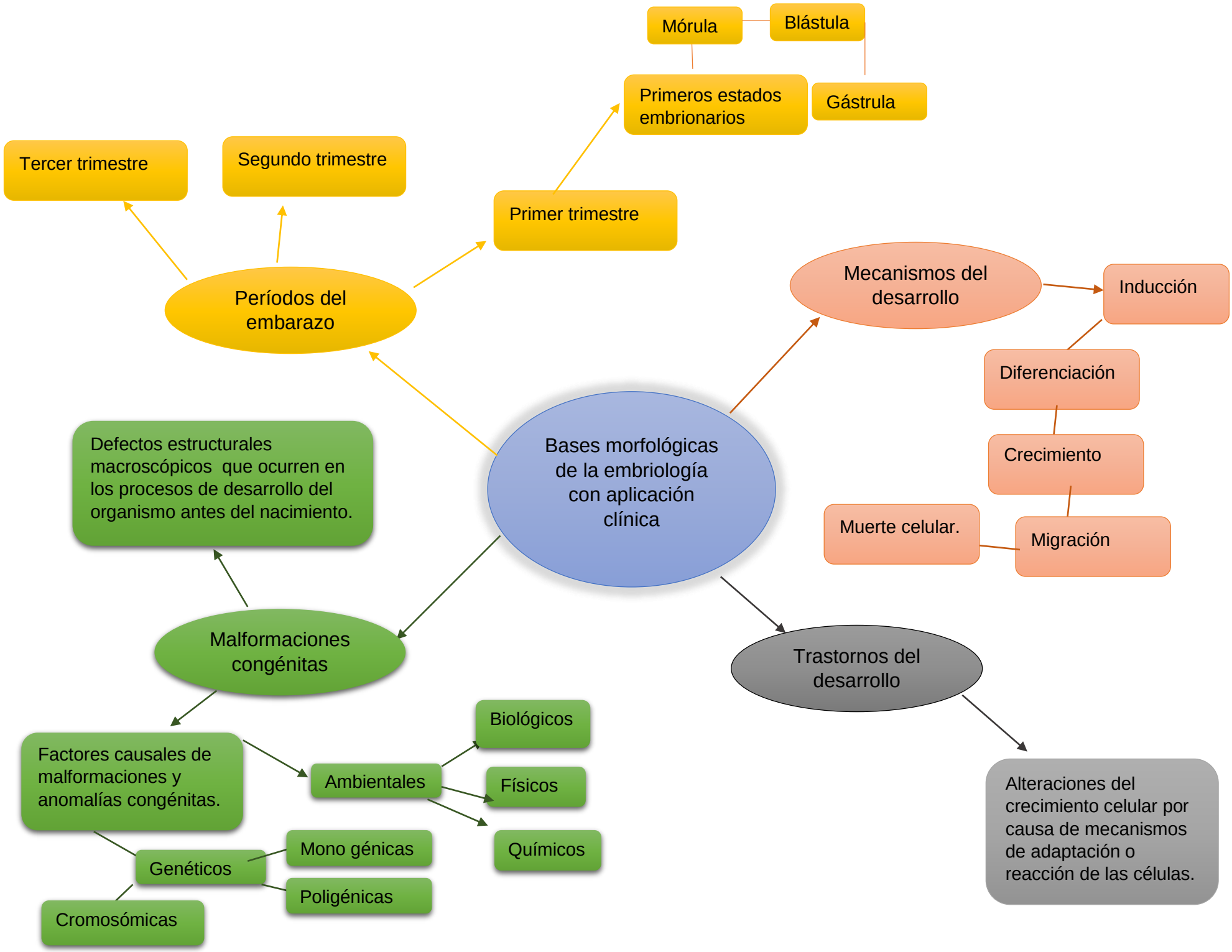
Mapa conceptual sobre las bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica.

Grado: 3er cuatrimestre **Grupo:** “D”

Villahermosa, Tabasco, mayo 2020.


Teoría de la epigénesis
Teoría ley biogenética
Teoría de la preformación
Teorías del desarrollo del organismo
Gametos masculinos (espermatozoide
Gametos femeninos (ovocitos)
Células sexuales
3 períodos
Gametogénesis
Crecimiento
Maduración
Multiplicación
Prenatal
Posnatal
2 grandes periodos
Reproducción
Ontogenia
Periodo embrionario
Estudia la evolución del individuo.
Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica
Gastrulación
Segmentación
Etapas del desarrollo embrionario.
Gastrulación
Organogénesis
Capas de células
Ectoderma
Mesoderma
Endodermo
Periodo embrionario
Implantación
Fase de aposición
Fase de adhesión
Células Natural Killer
Macrófagos
Lifoncitos T


Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica
Diferenciación y organogénesis
Ectoderma
Sistema nervioso: S.N central y S.N periférico
Piel y estructuras asociadas a ellas.
Médula de las glándulas suprarrenales.
Oído interno y externo.
Endordemo.
Sistema respiratorio
Sistema digestivo. Vejiga urinaria.
Glándulas endocrinas: tiroides, timo, paratiroides y páncreas.
Glándulas de Cowper, vagina, uretra, próstata.
Mesodermo
Músculos: M. esquelético, M. liso, M. cardiaco.
Oído medio. Huesos: tejido óseo y tejido cartilaginoso.
Sistema cardiovascular
Sistema renal, excepto vejiga urinaria.
Sistema reproductor femenino y masculino.
Membranas fetales
Amnios.
Saco vitelino..
Alantoides.
Cordón umbilical.
Parte fetal de la placenta.
Placenta
Estructura transitoria
Intercambio de sustancias entre la madre y el feto.
Está compuesta por dos porciones
La fetal o corion frondoso
La materna o decidua fetal
Producción de hormonas
Gonadotripina coriónica
Estrógeno y progesterona.


Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica
Períodos del embarazo
Primer trimestre
Segundo trimestre
Tercer trimestre
Primeros estados embrionarios
Mórula
Blástula
Gástrula
Mecanismos del desarrollo
Inducción
Diferenciación
Crecimiento
Migración
Muerte celular.
Trastornos del desarrollo
Alteraciones del crecimiento celular por causa de mecanismos de adaptación o reacción de las células.
Malformaciones congénitas
Defectos estructurales macroscópicos que ocurren en los procesos de desarrollo del organismo antes del nacimiento.
Factores causales de malformaciones y anomalías congénitas.
Ambientales
Biológicos
Físicos
Químicos
Genéticos
Mono génicas
Poligénicas
Cromosómicas