



## Mapa Conceptual

*Nombre del Alumno: Erika Mateo Altunar*

*Nombre del tema: contenidos de la base morfológica de la embriología*

*Parcial: 2*

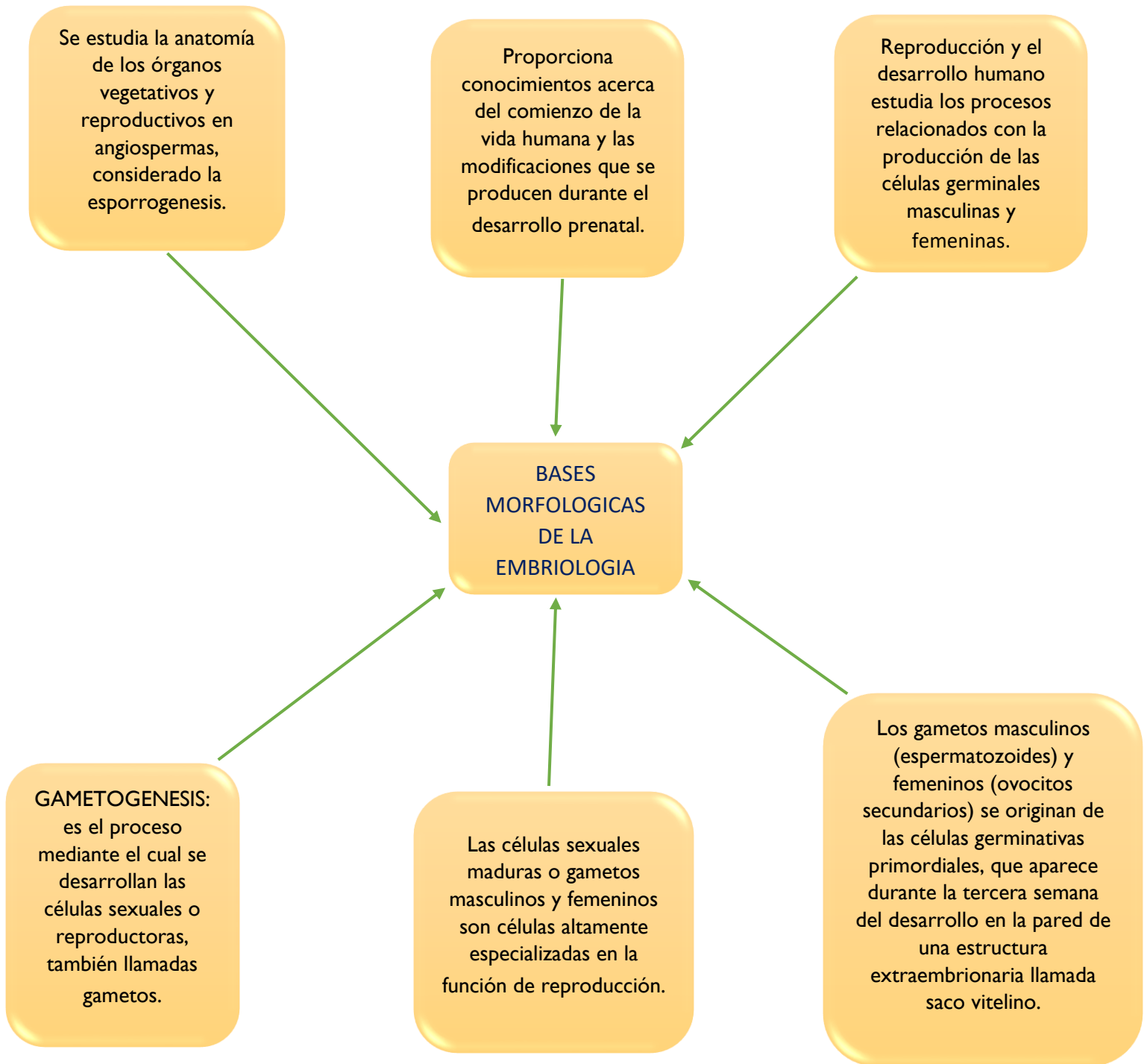
*Nombre de la Materia: Morfología y función*

*Nombre del profesor: Jaime Helería Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 3ro*

*Grupo: B*



Los gametos de los dos sexos tienen la característica común que la diferencia de la célula somática, de poseer la mitad del número de cromosomas propios de cada especie (número haploide, en el humano 23).

Las modificaciones que ocurren en las células germinativas durante la gametogénesis se basan fundamentalmente en cambios morfológicos y en la reducción de números de cromosomas; pasan por 3 periodos. Multiplicación, crecimiento y maduración.

En el periodo de crecimiento las células aumentan de volumen y contienen el número de cromosomas típicos de la especie (número diploide en el humano, 46), y así forman los espermatozoides u ovocitos.

La embriología es la rama de la biología que estudia el origen y desarrollo prenatal de los organismos.

### BASE MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGIA

La reproducción significa la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo.

Los gametos masculinos (espermatozoides) se caracterizan porque normalmente se emiten en grandes cantidades (aproximadamente 3000000000 en 3 ml de semen obtenido en una eyaculación).

La reproducción sexual: predomina en los metazoos de mayor complejidad, se realiza generalmente mediante la participación de 2 progenitores: uno femenino y uno masculino.