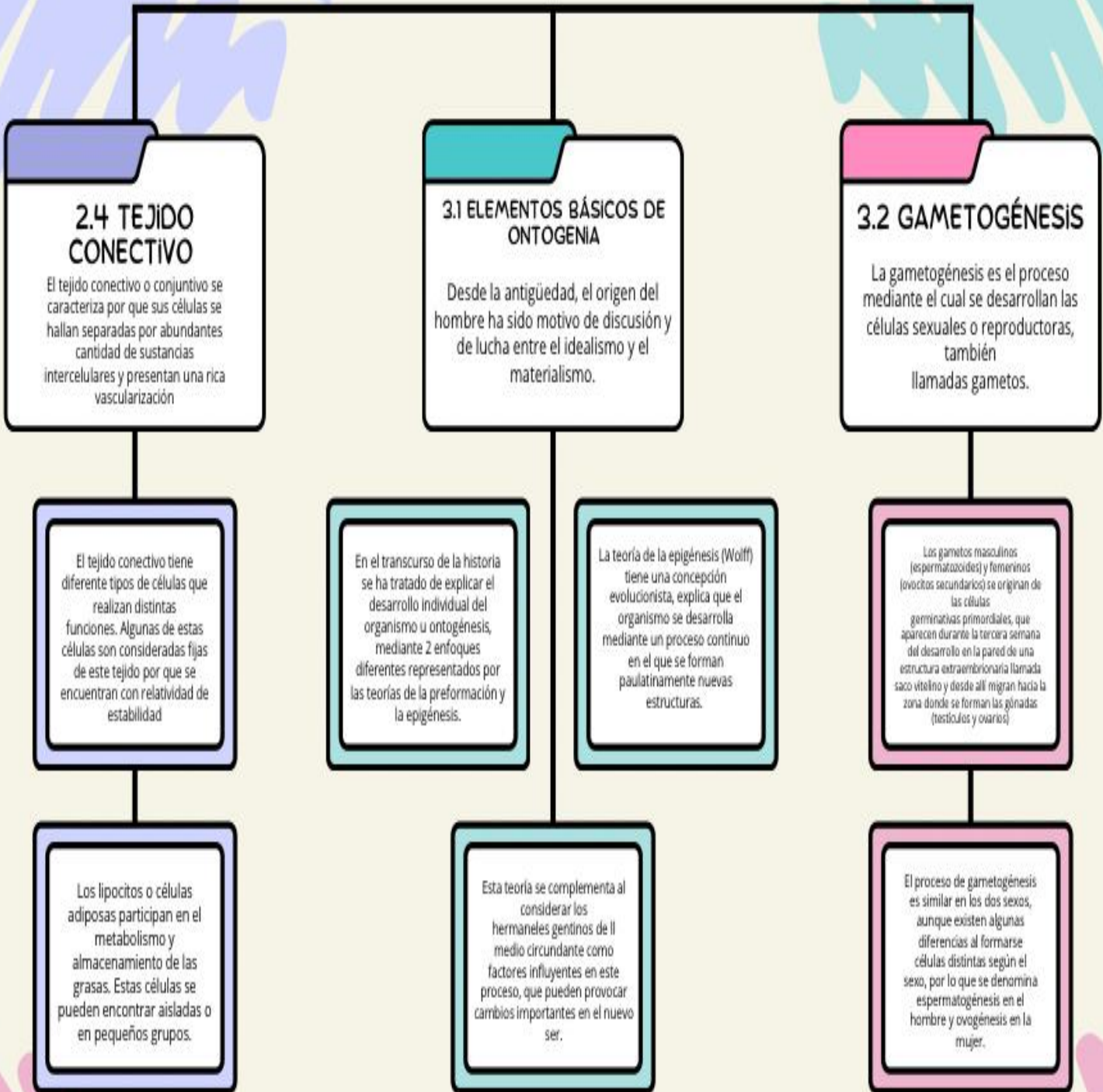


UNIDAD 3

Mapa CONCEPTUAL



2.4 TEJIDO CONECTIVO

El tejido conectivo o conjuntivo se caracteriza por que sus células se hallan separadas por abundantes cantidad de sustancias intercelulares y presentan una rica vascularización

El tejido conectivo tiene diferente tipos de células que realizan distintas funciones. Algunas de estas células son consideradas fijas de este tejido por que se encuentran con relatividad de estabilidad

Los lipocitos o células adiposas participan en el metabolismo y almacenamiento de las grasas. Estas células se pueden encontrar aisladas o en pequeños grupos.

3.1 ELEMENTOS BÁSICOS DE ONTOGENIA

Desde la antigüedad, el origen del hombre ha sido motivo de discusión y de lucha entre el idealismo y el materialismo.

En el transcurso de la historia se ha tratado de explicar el desarrollo individual del organismo u ontogénesis, mediante 2 enfoques diferentes representados por las teorías de la preformación y la epigénesis.

La teoría de la epigénesis (Wolff) tiene una concepción evolucionista, explica que el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en el que se forman paulatinamente nuevas estructuras.

Esta teoría se complementa al considerar los hermanos geminos de ll medio circundante como factores influyentes en este proceso, que pueden provocar cambios importantes en el nuevo ser.

3.2 GAMETOGÉNESIS

La gametogénesis es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

Los gametos masculinos (espermatozoides) y femeninos (ovocitos secundarios) se originan de las células germinativas primordiales, que aparecen durante la tercera semana del desarrollo en la pared de una estructura extraembrionaria llamada saco vitelino y desde allí migran hacia la zona donde se forman las gónadas (testículos y ovarios).

El proceso de gametogénesis es similar en los dos sexos, aunque existen algunas diferencias al formarse células distintas según el sexo, por lo que se denomina espermatogénesis en el hombre y ovogénesis en la mujer.

