



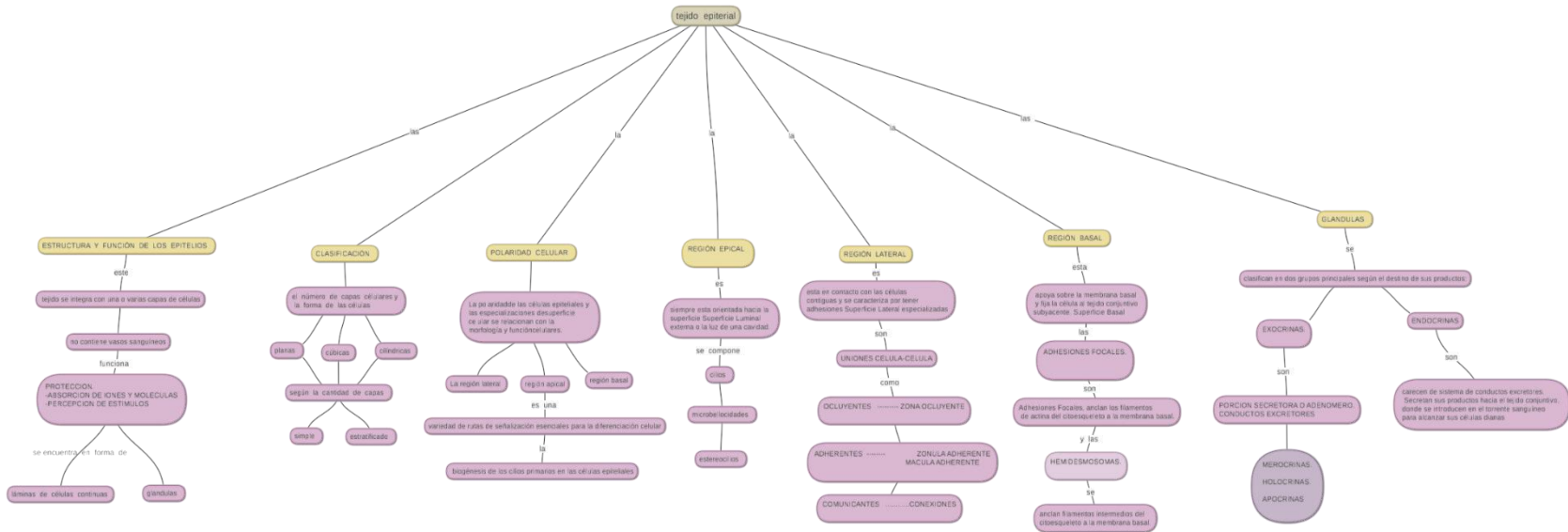
Universidad del Sureste

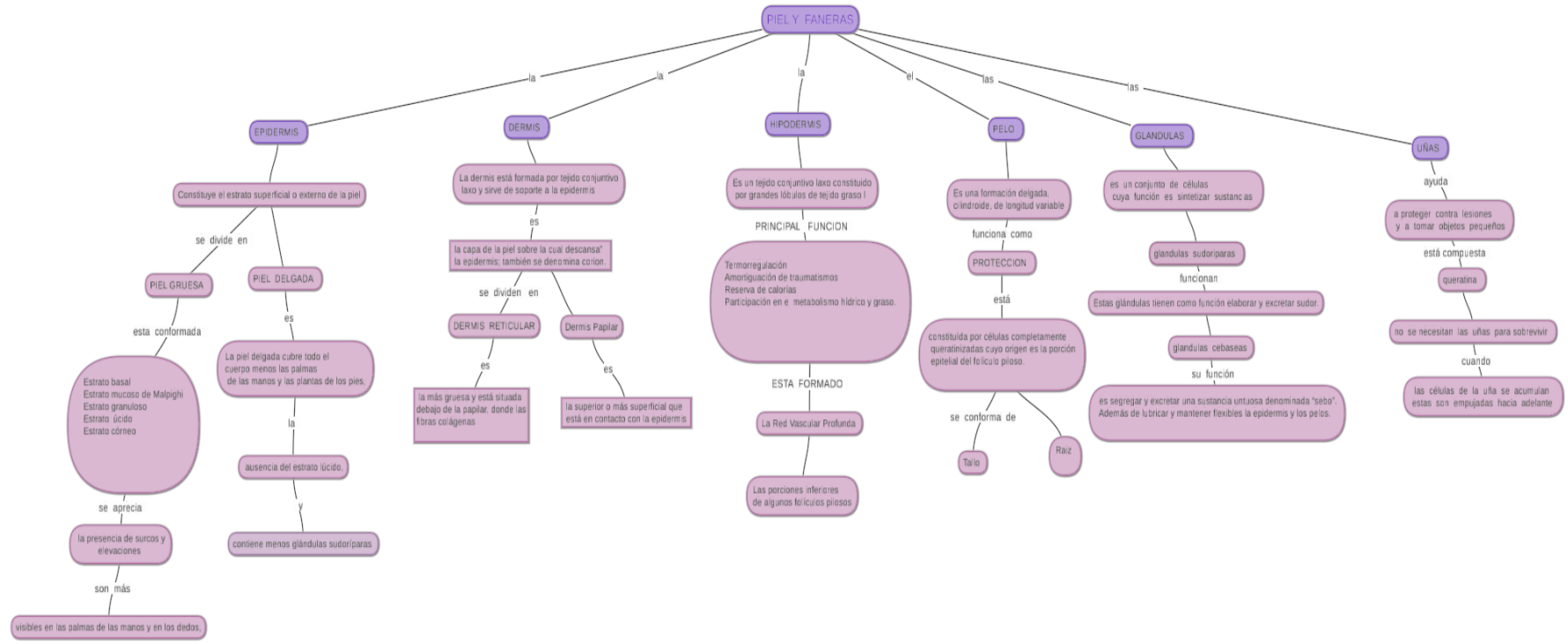
Licenciatura en Medicina Humana

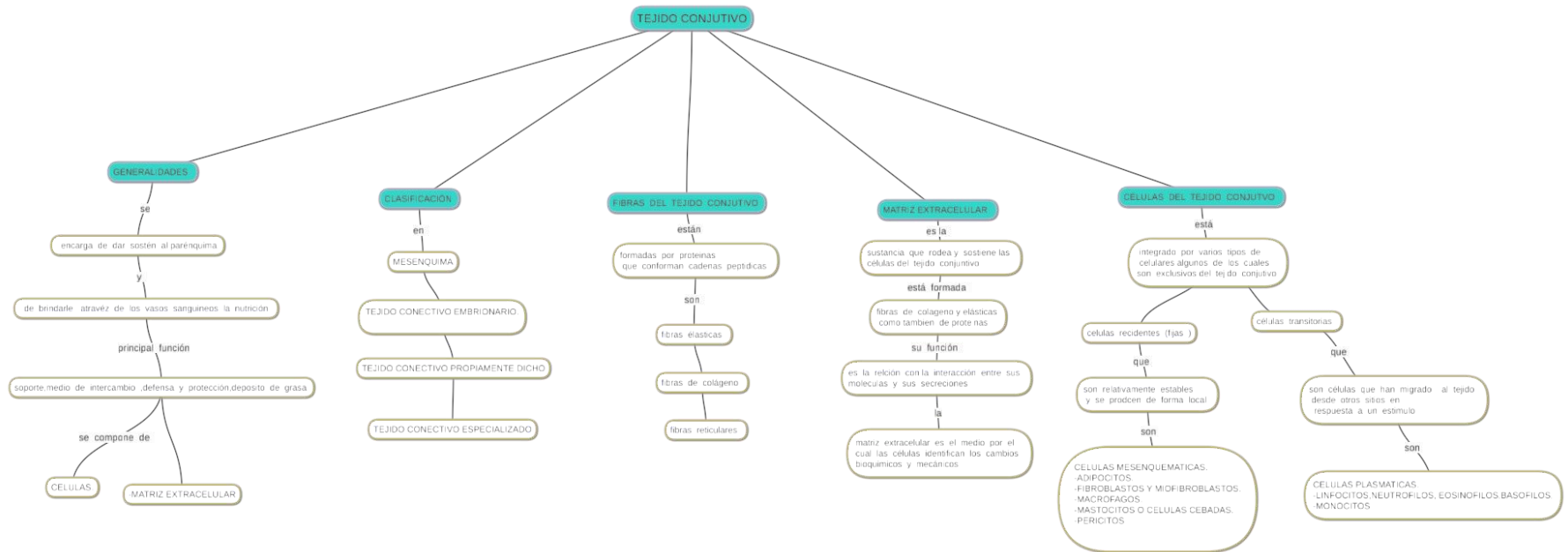
Alumno(s): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO SALGADO

Semestre y grupo: 1-A

Comitán de Domínguez, Chiapas







TEJIDO CARTILAGINOSO

GENERALIDADES

SE llama cartilago a los organos formados por tejido cartilaginoso

SE el sistema oseo hay tres tipos de cartilago, segun las caracteristicas de la matriz

el tejido cartilaginoso, para sus variedades hialina y elastica, presenta una capa fibrosa o pericondrio que lo rodea y lo distingue del tejido conectivo

su composicion bioquimica esta constituida principalmente por glucosaminoglicanos

CLASIFICACION

el cartilago hialino (o articular),

el cartilago fibroso (o fibrocartilago)

el cartilago elastico

CARTILAGO HIALINO

ES el más abundante en el individuo adulto

CONSTITUYE Total del tejido cartilaginoso

EN EL PROCESO de osificación es reemplazado por tejido oseo

EN EL ESTADO fresco se observa de un color blanquecino a mayor tamaño que los del cartilago hialino

CARTILAGO ELASTICO

ES de un color amarillento

PRESENTA fibras elasticas embebidas en la matriz cartilaginosa

CONTIENE fibras colagenas tipo II, abundantes fibras elasticas

PRESENTA mayor tamaño que los del cartilago hialino

CARTILAGO FIBROSO

EN ESTADO FRESCO exhibe un color blanquecino

ESTA FORMADO haces de fibras colagenas colagena tipo I

TIENE una distribución muy escasa

SE unen a los huesos y también en los meniscos articulares

MATRIZ EXTRACELULAR

ES un gel amorfo elasticocon un tipo especial de organizacion

ES esencial para estos organismos puesto que permite la adhesión de las células para formar tejido

ESTA Constituida por colágeno y elastina en relación con macromoléculas de glucosaminoglicanos.

POR LO QUE Los glucosaminoglicanos se unen químicamente a las proteínas.

CELULAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO

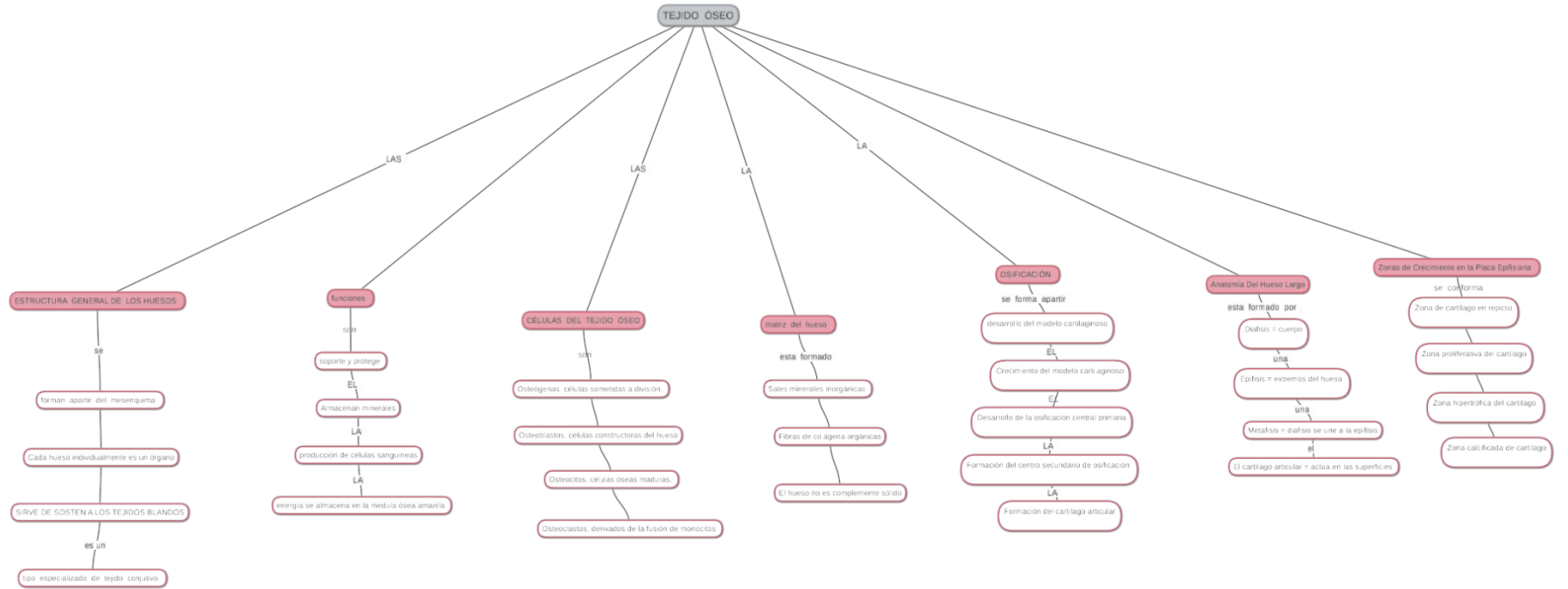
LOS condroblastos

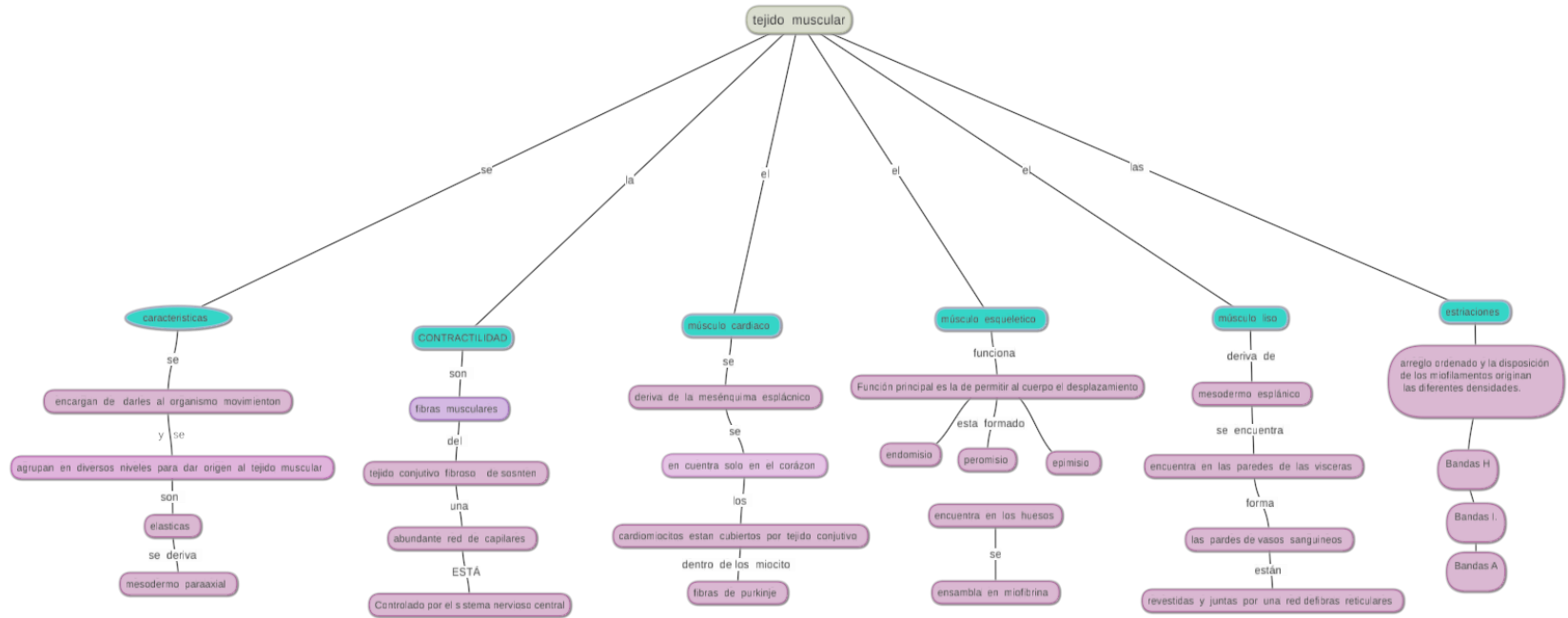
inicia la síntesis de la matriz, lo que va reparando los condroblastos

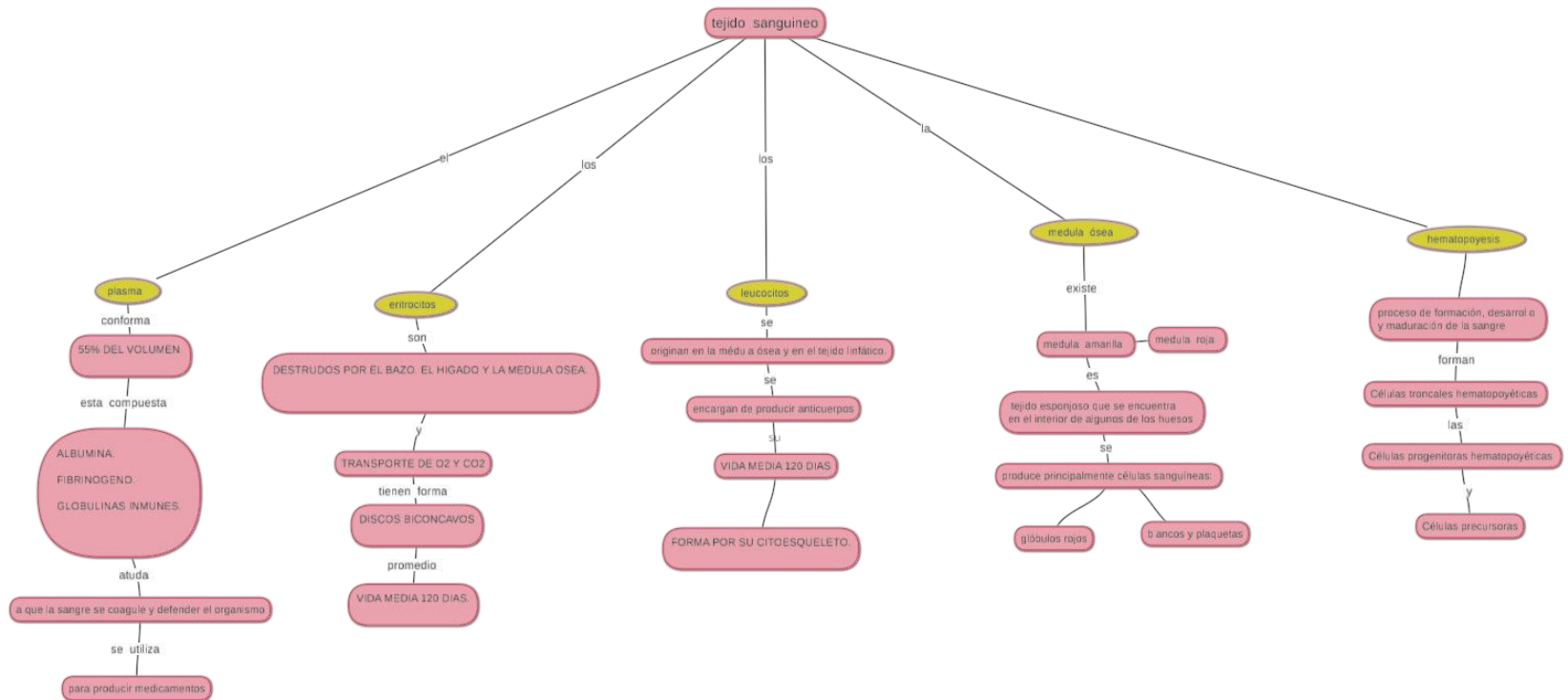
LOS condrocitos

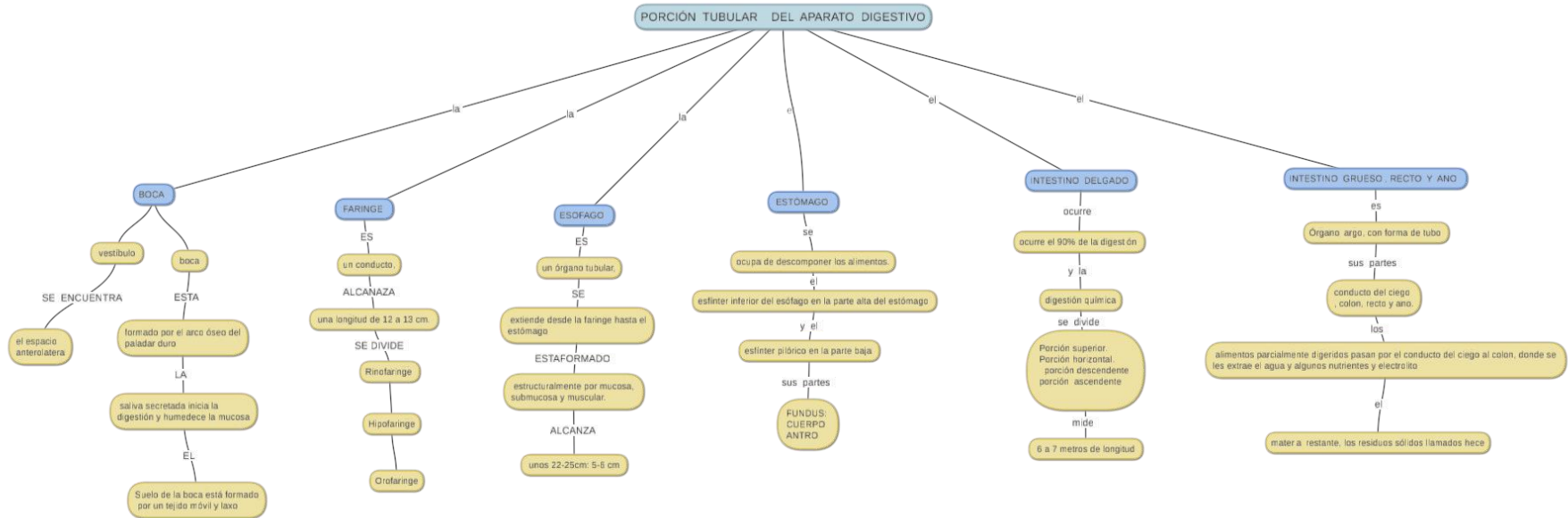
actividad de la síntesis de componentes de la matriz intercelular cartilaginosa

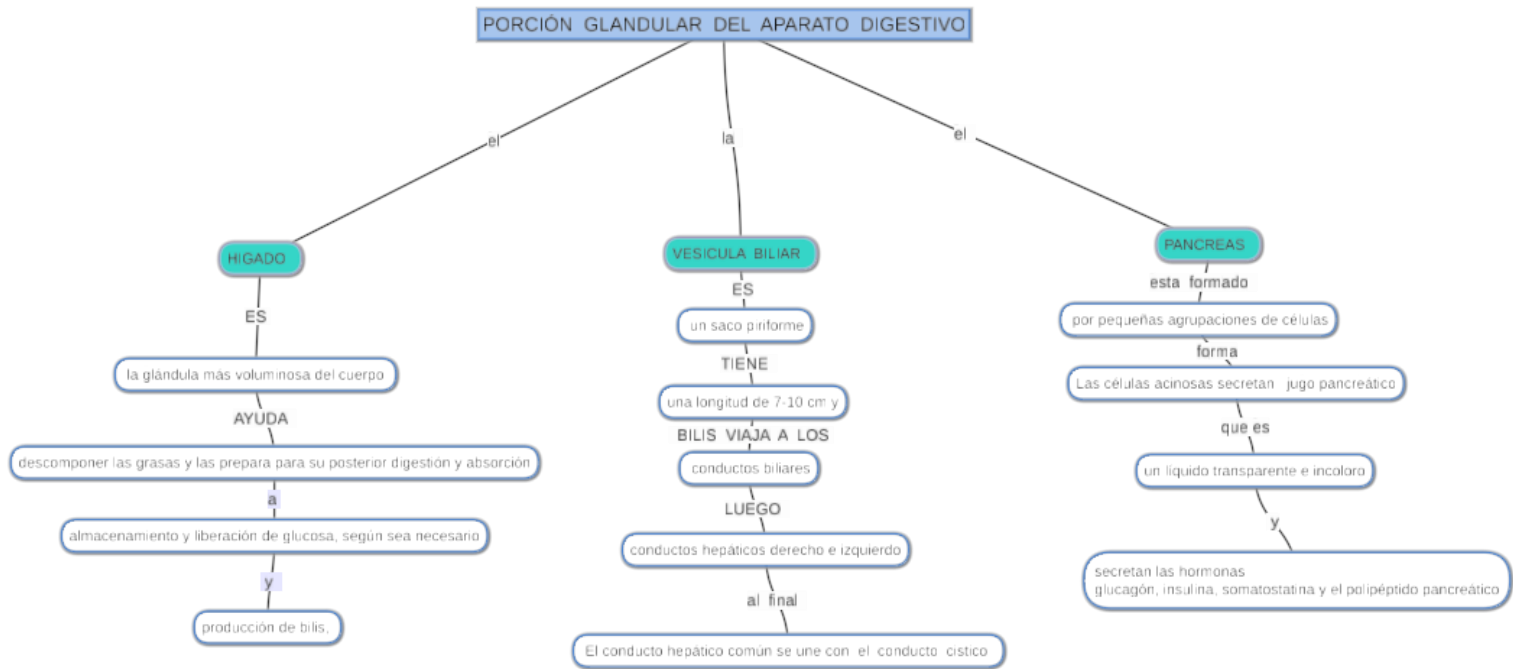


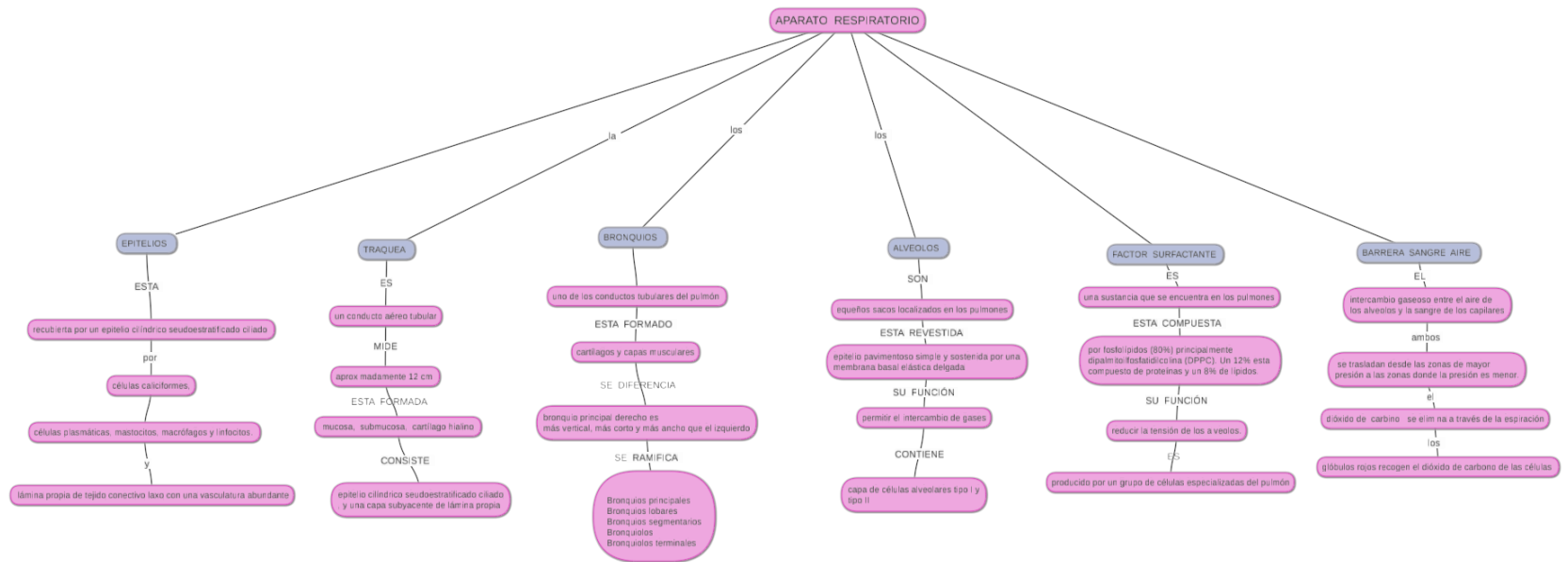


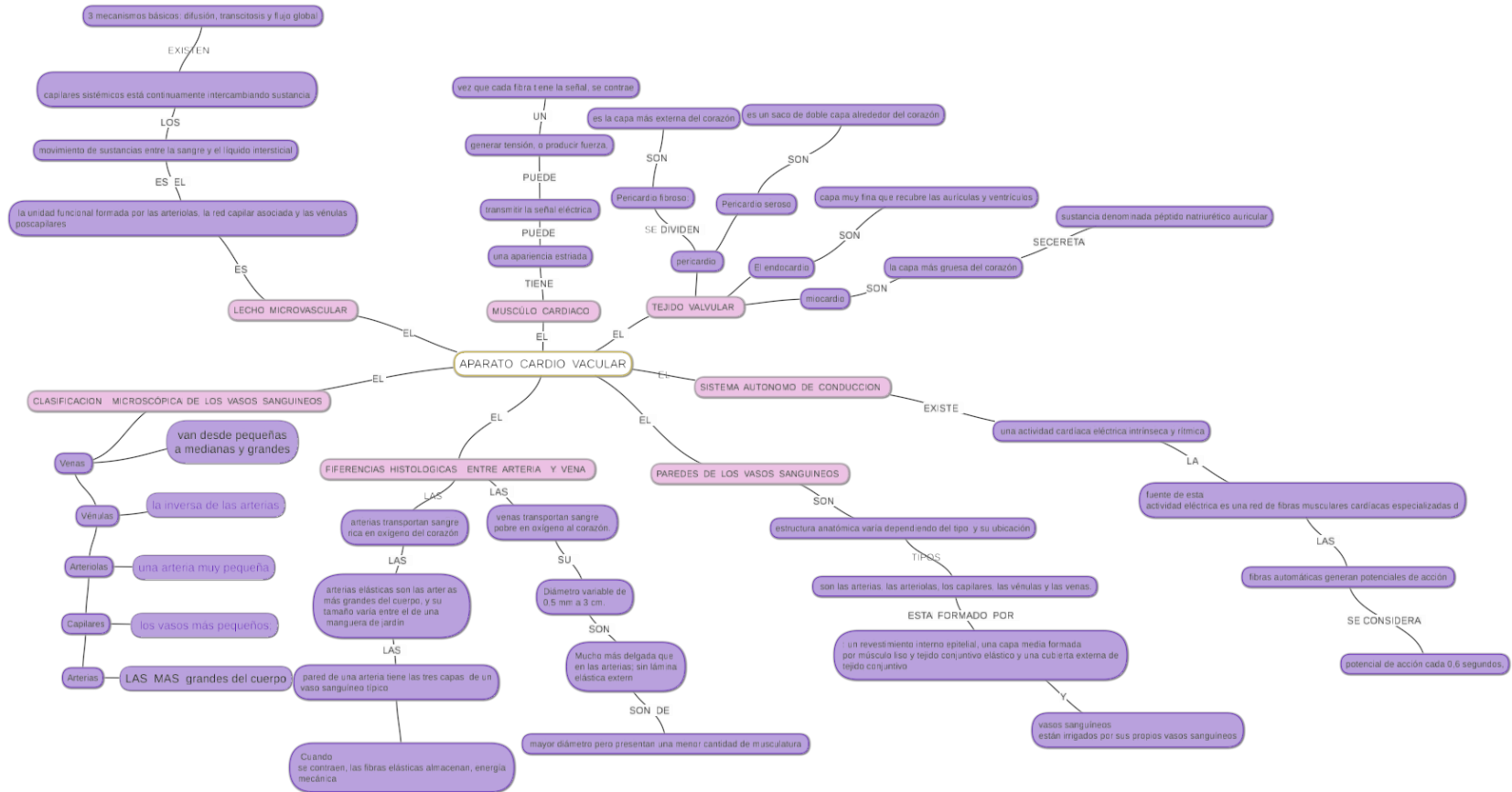


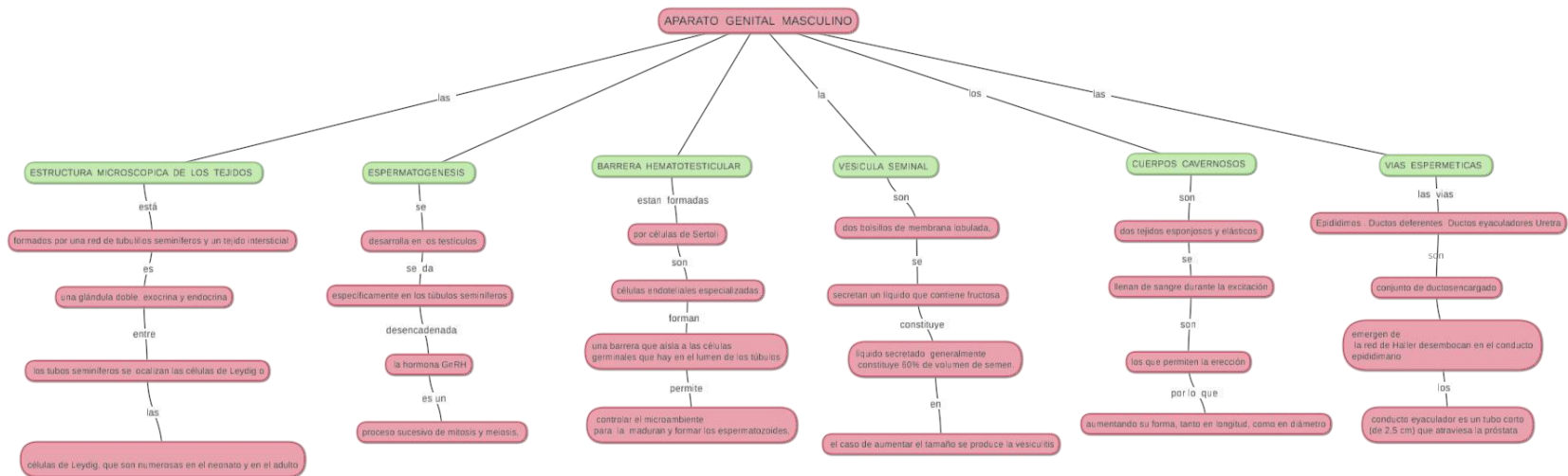


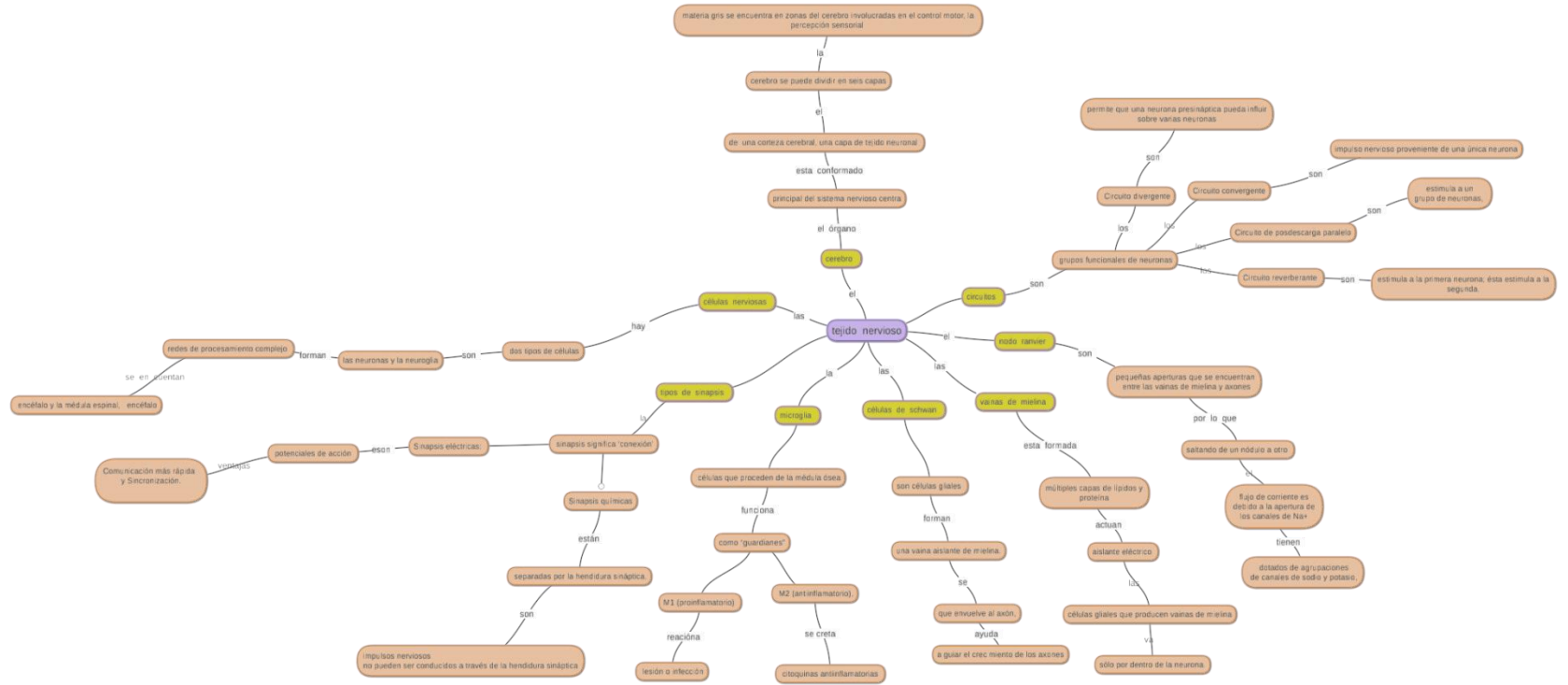


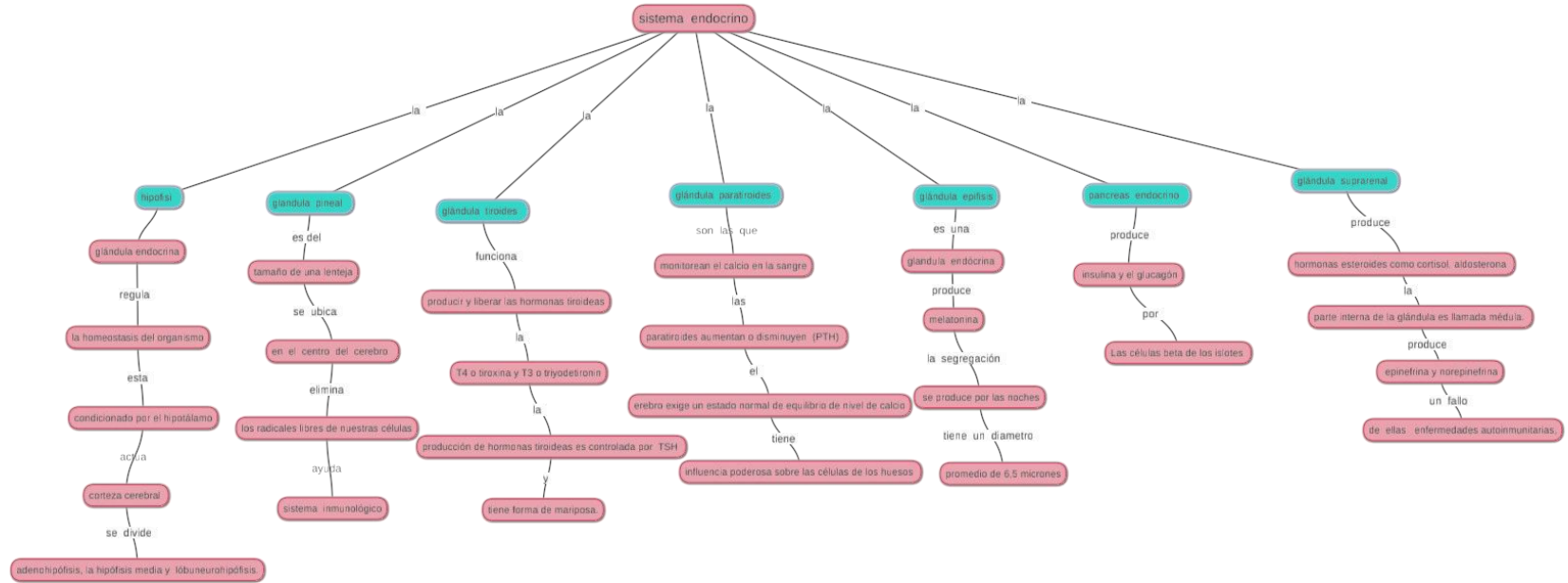


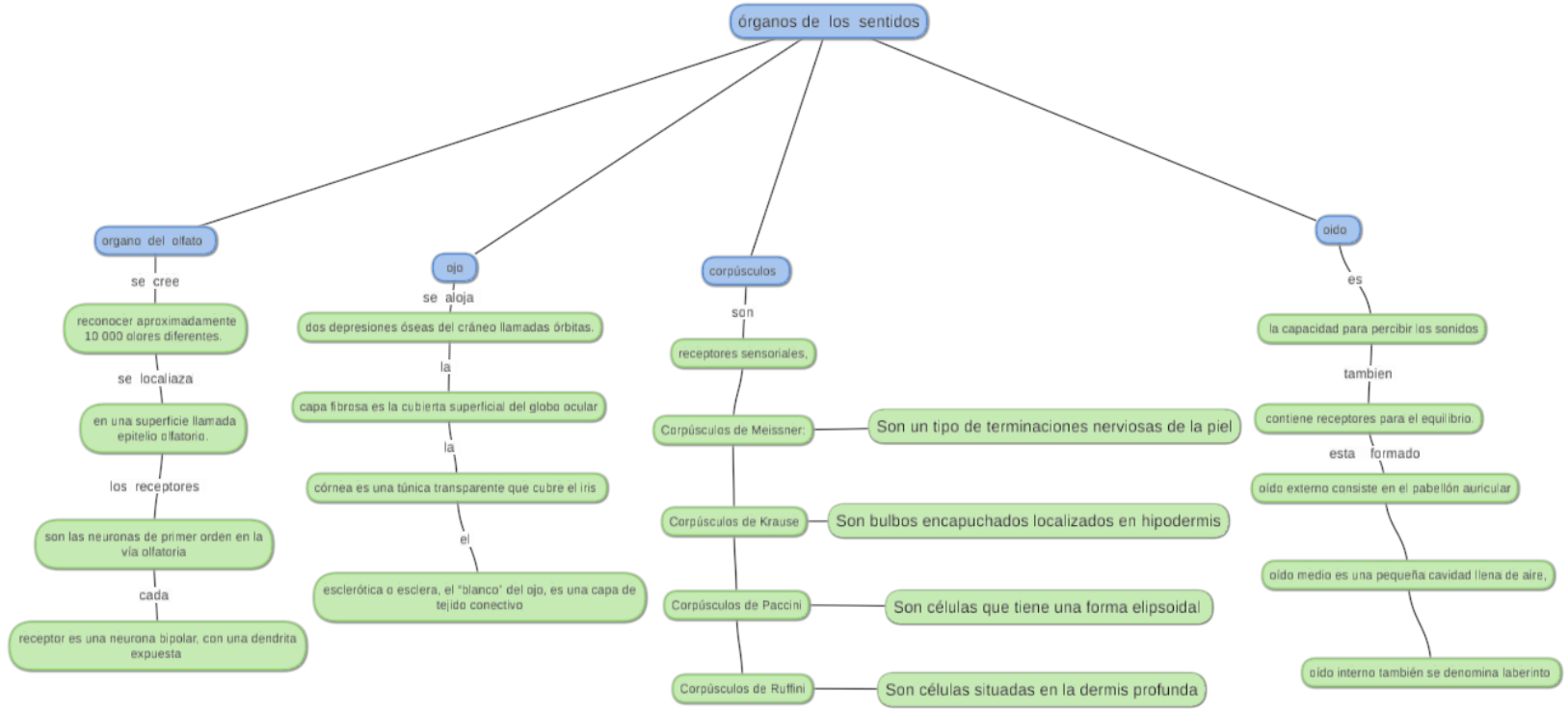


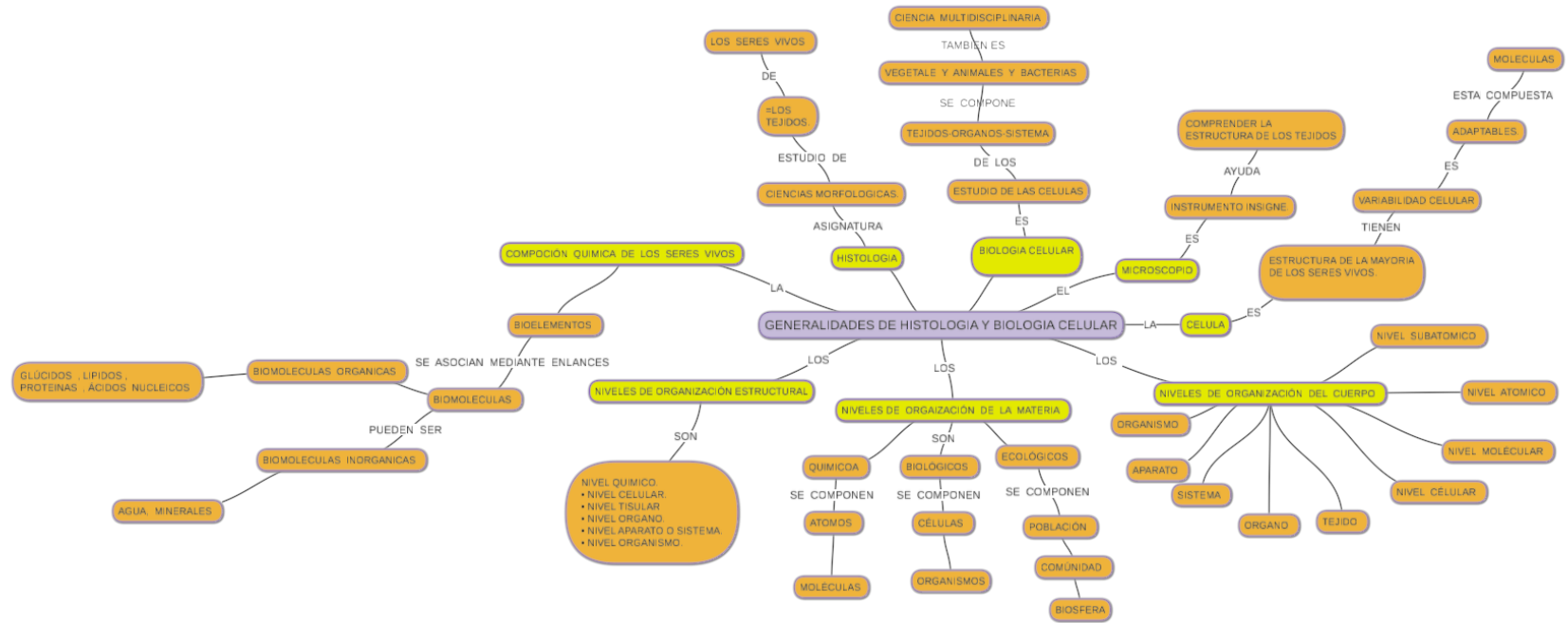












1. membrana

