



PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del alumno: Martín Mar Calderón
Nombre del profesor: Darío Cristianderit Gómez
Nombre del trabajo: Mapas conceptuales
Materia: MICROANATOMÍA
Grado: 1°
Grupo: "C"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de enero de 2022.

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

HISTOLOGIA GENERALIDADES

es la
Rama de la Biología
que estudia los tejidos

Por lo cual

Es la ciencia de los
Tejidos

a través de
Métodos de examen
histológico

contienen
Aspectos
históricos

Que introdujo el
término tejido
Quién fue el.

que

a través de

otras ciencias

Immunología
Embriología
Genética
Biología celular

como

Fisiología
Anatomía
Patología
Bioquímica
Biología molecular

como

Marie Francois Xavier

Marcelo Malpighi

Anton van
Leeuwenhoek

Quién fue

Constructor de
microscopios

Quién es
Fundador de la
histología

Robert
Hooke

el cual

Constuyó un
microscopio
compuesto

Forman

una doctrina celular

Líquido intercelular

Sustancia intercelular

Tienen

Organización

Funciones

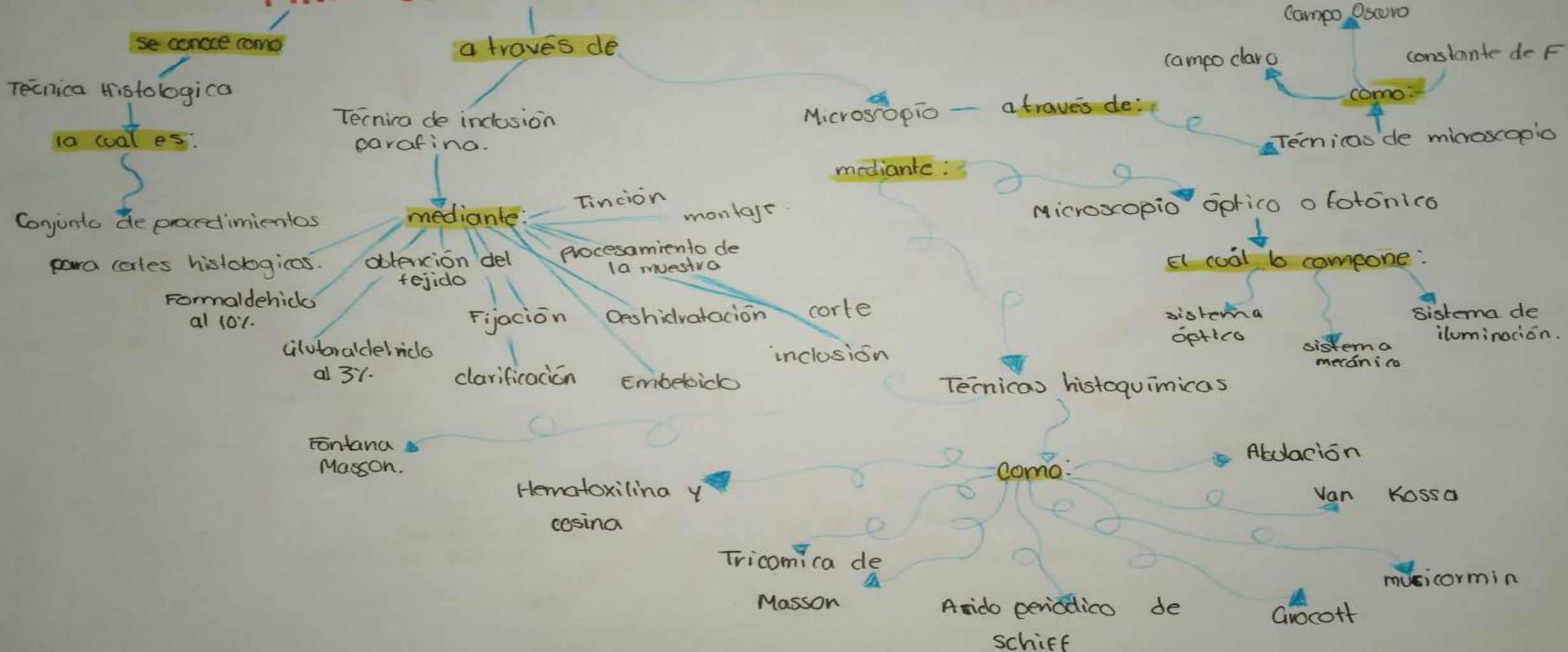
Los Tejidos

la cual

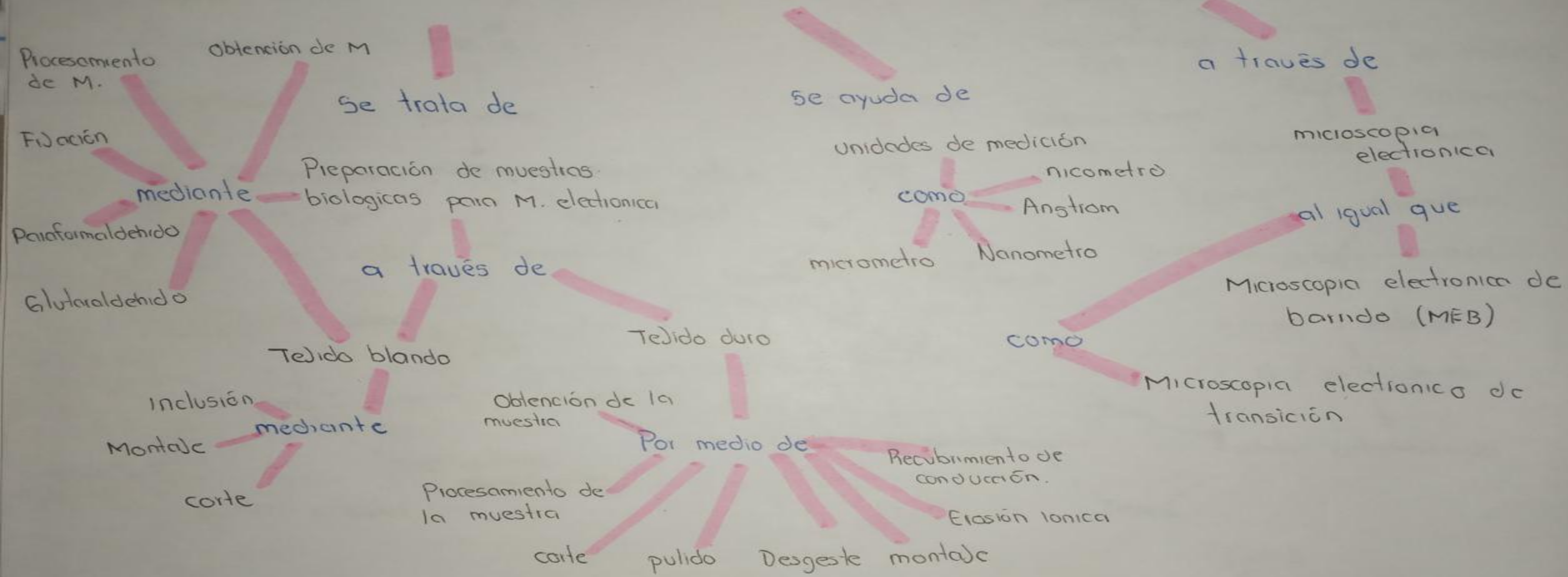
Clasifican la
morfología y
funciones

Clasifican los
tejidos por
Bichat

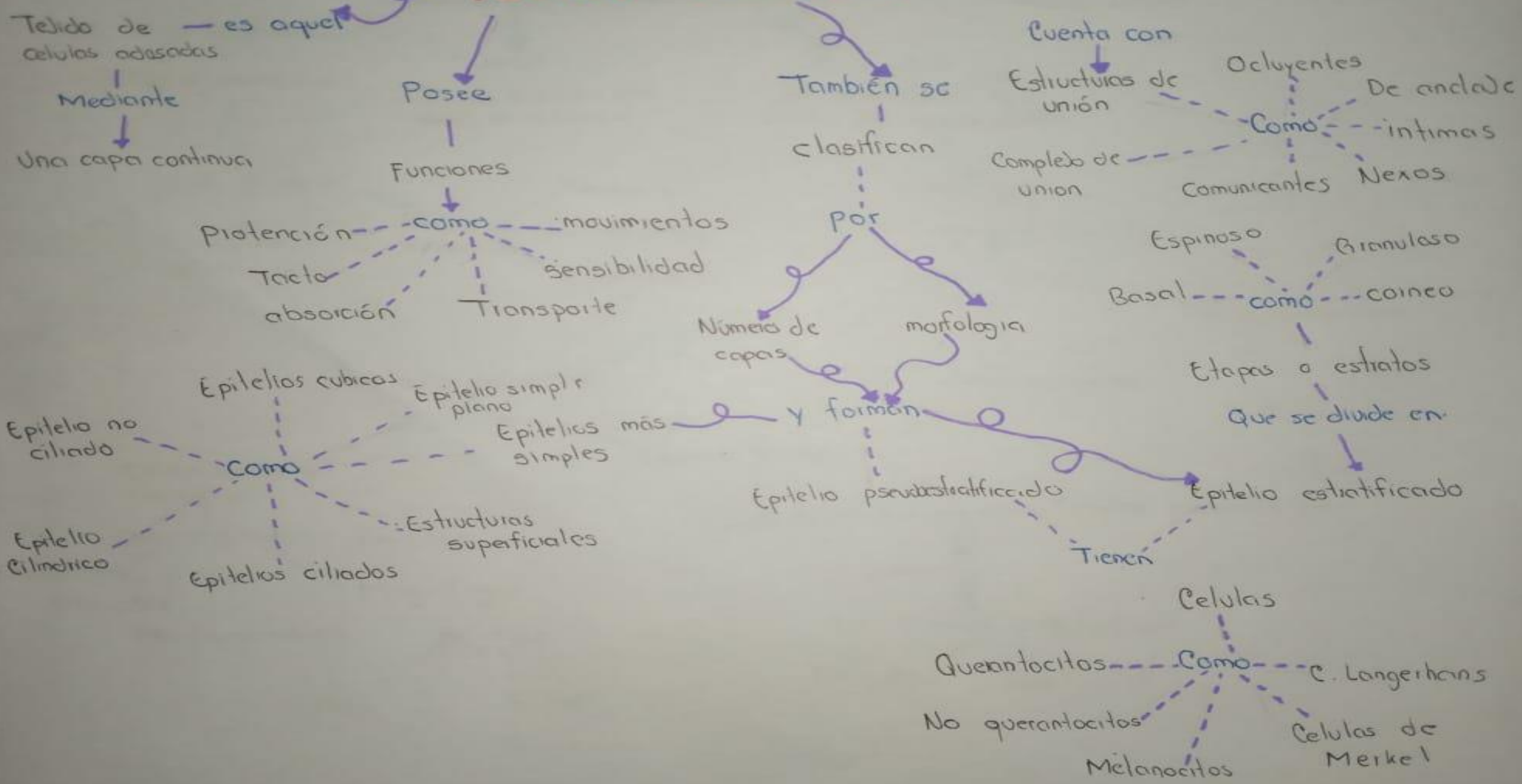
MÉTODOS E INSTRUMENTOS EMPLEADOS EN MICROSCOPIA FOTÓNICA PARA EL ESTUDIO DE LA HISTOLOGÍA



MÉTODOS E INSTRUMENTOS EMPLEADOS EN MICROSCOPIA ELECTRONICA PARA REALIZAR ESTUDIOS HISTOLOGICOS



TEJIDO EPITELIAL



Tejido Conjuntivo

Es el segundo tipo de tejido básico.

Se encarga de

Dar sostén al parénquima

También

Brinda nutrición por medio de difusión

Se origina

del mesodermo a partir del mesénquima.

Se divide en:

Laxo

Denso no modelado

Denso modelado

Tendones

Ligamentos

Aponeurosis

dando origen a

La matriz extracelular

que contiene

Fibras elásticas

Fibras colágenas

Fibras reticulares

El tejido conjuntivo

Contiene

Células residentes o fijas

Células transitorias

Que originan

Pericitos

Linfocitos

Que originan

Células plasmáticas

Fibroblastos

Fibrociitos

Microfibroblastos

Macrófagos

Leucocitos

Que generan

Basófilos

Libres

de tipo

Fijos

Neutrófilos

Eosinófilos

PIEL

Esta constituida por dos capas que poseen diferente estructura y origen

Es el órgano de mayor extensión en el cuerpo

Representa el 16% del peso total del cuerpo

Epidermis

Dermis

Es la parte más superficial de la piel y está constituida por un tejido epitelial estratificado plano queratinizado donde se aprecia varias capas.

Es la capa de la piel sobre la cual descansa la epidermis.

Estratos

- Corneo
- Granuloso
- Espinoso
- Basal

Piel gruesa

piel delgada

Cubre el contorno de las manos y pies

Cubre todo el cuerpo menos los pies y las manos

Dermis papilar

Dermis reticular

Anexos

- Pelo
- Uñas
- Glándulas sebáceas
- Glándulas sudoríparas

Funciones

- Protección: evita la entrada de gérmenes
- Regulación térmica
- Excreción:
- Síntesis
- Discriminación sensorial

TEJIDO ADIPOSO

Es un tipo especial de tejido conjuntivo en el que predominan las células adiposas (adipocitos)

Que originan

Adipoblastos

conocido como

Adipocitos que se encargan de almacenar lípidos.

TEJIDO ADIPOSO UNICELULAR

Inicia su formación en el quinto mes de vida fetal.

También llamado

Blanco

Amarillo

común

Se caracteriza por

- Pocos organelos y pequeños
- Una vacuola lipídica
- Núcleo excéntrico

se localiza en

Mamas

Mujeres

Músculos

Glúteos

Caderas

hombres

Nuca

Abdomen

Espalda

TEJIDO ADIPOSO MULTICELULAR

Se origina

A partir de células mesenquimatosas indiferenciadas

Se conoce como

Marrón

Grasa parda

Esta especializado en la producción de calor (Termoregulación)

y se localiza en

Adultos, escaso

Fetos y recién nacidos, abundante

TEJIDO HEMATOPOYETICO

Tejido en donde se forman las células sanguíneas nuevas

MO

Tejido conectivo vascular y gelatinoso localizado en la cavidad medular

Esternón

Femur

huesos importantes

Tibia

Vertebrae

MO amarilla (grasa)

huesos largos

Clasificación

MO rojas

Células sanguíneas

Pasa por 4 fases

Del saco vitelino

Hepática

Esplénica

Medular ósea

Hematopoyesis

Proceso del tipo celular que originan el proceso de hematopoyesis recibe el nombre

Células de la sangre

Trampoyesis (Plaquetas)

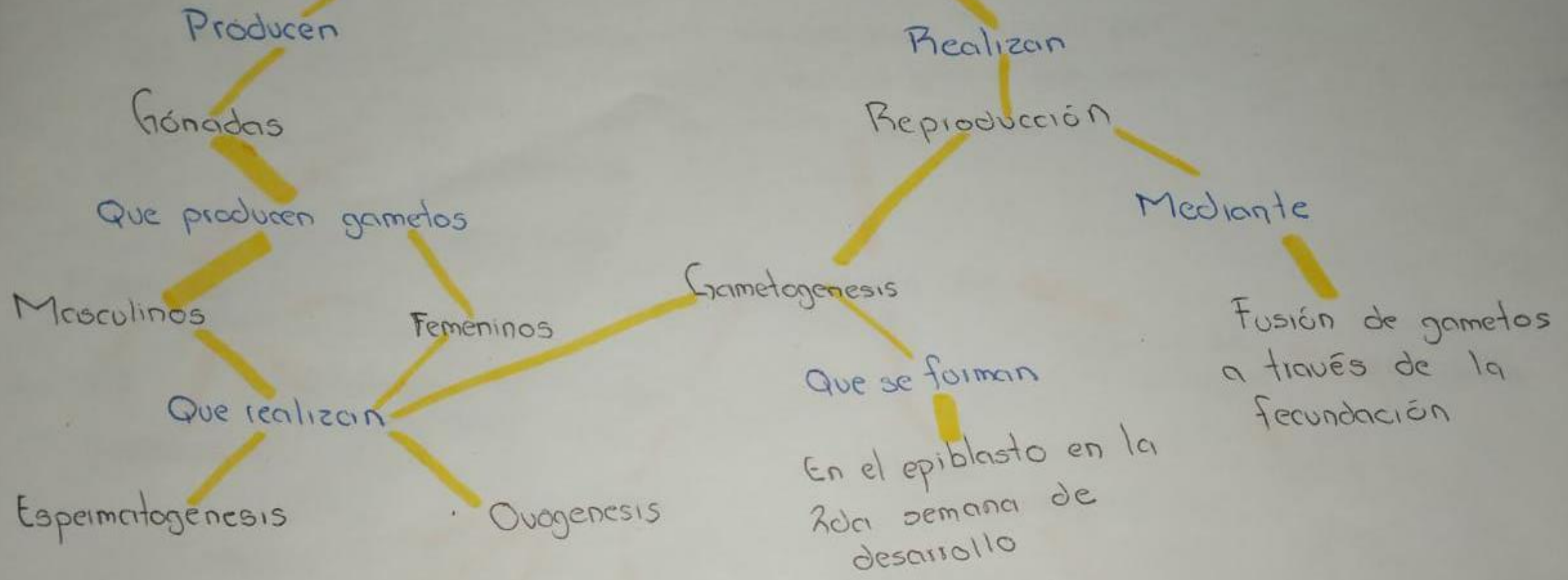
Linfopoyesis (linfocitos)

Eritropoyesis (GR)

Leucopoyesis (granulocitos)

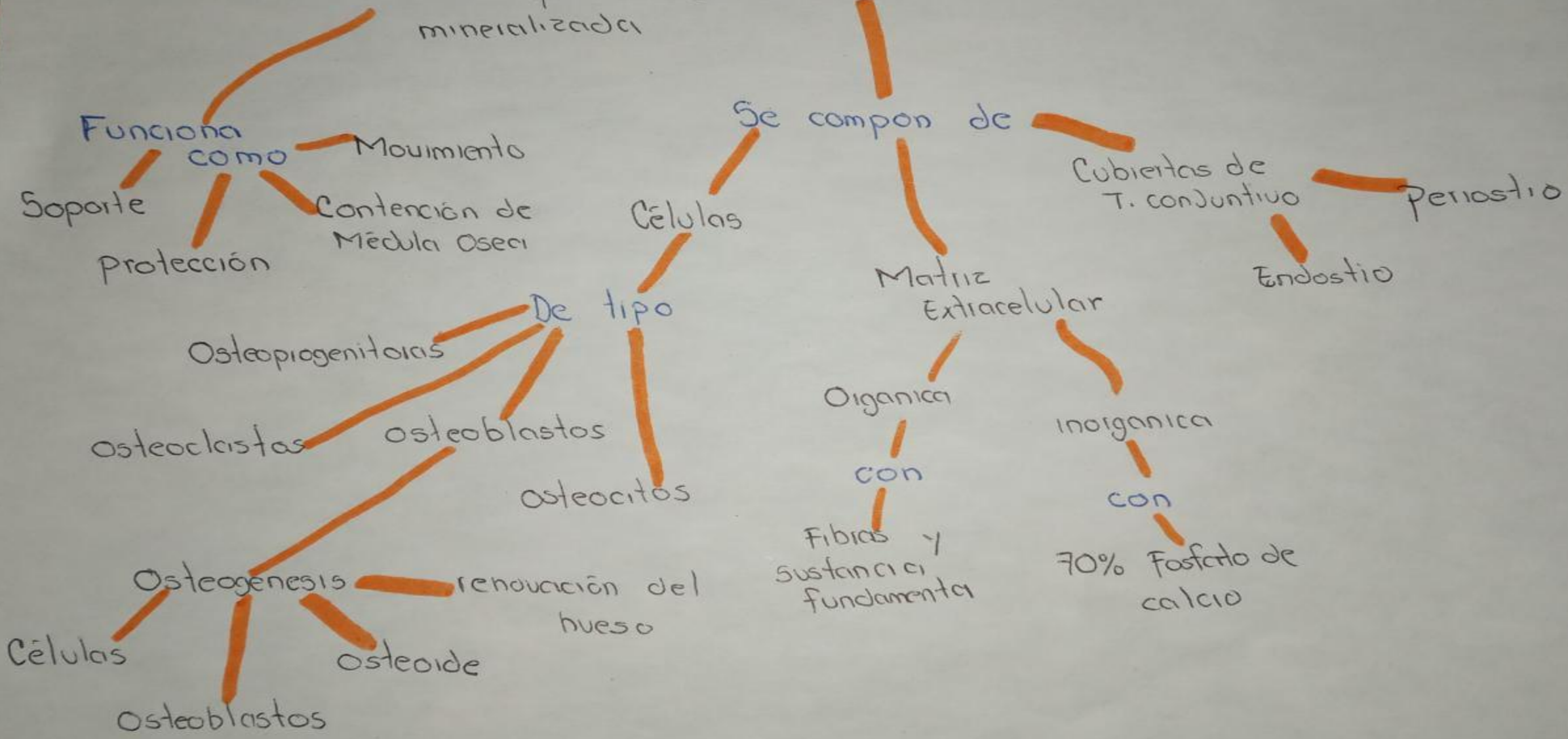
Monopoyesis (monocitos)

CÉLULAS REPRODUCTIVAS



TEJIDO OSEO

Tejido conjuntivo especializado formado por células separadas unas de otras por una matriz que se encuentra calcificada o mineralizada



CÉLULA

Función

Nutrición

Reproducción

Relación

Reacciones metabólicas

contiene

Núcleo

se compone por

ADN

ARN

Enzimas

Aparato de Golgi

que

Transporta y empaqueta

Tiene

Cara trans

Cara Cis

Cara media

Endosoma

Temprano

Tardío

Control de calidad

Procesamiento y plegamiento de proteínas

Lisosoma

De tipo

Primario

Secundario

Terciario

REL

Realiza

Síntesis de grasa.

Mitochondrias

Realiza

Síntesis

ATP