



**Nombre de alumno: Francisco miguel  
Gómez Mendez**

**Nombre del profesor: DR . Darío  
Gutiérrez**

**Nombre del trabajo: mapas del  
semestre.**

**Materia: Microanatomía .**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

Histología generales.

Estudio histológico.

Ciencia básica.

Naturaleza humana.

Evolución.

Morfológicas.

Estructura y organización.

Anatomía.

Razgos.

investigación

Marcello Malpighi.

Fundador de la histología.

Anton Van Leeuwenhoek.

Fue constructor de microscopio.

Robert Hooke (1635 - 1703)

Construyó un microscopio compuesto.

Marie Francis Xavier. (1771 - 1802)

introdujo el tercer tejido.

Theodor Schwann.

1839 establece la Teoría Celular. Reino Animal.

Matthias Jakob Schleiden

Presenta la teoría del Reino vegetal 1838.

Rudolf Virchow

introduce el concepto de que toda la célula se originan de otra célula.

Clasificación.

Tejido Epitelial.

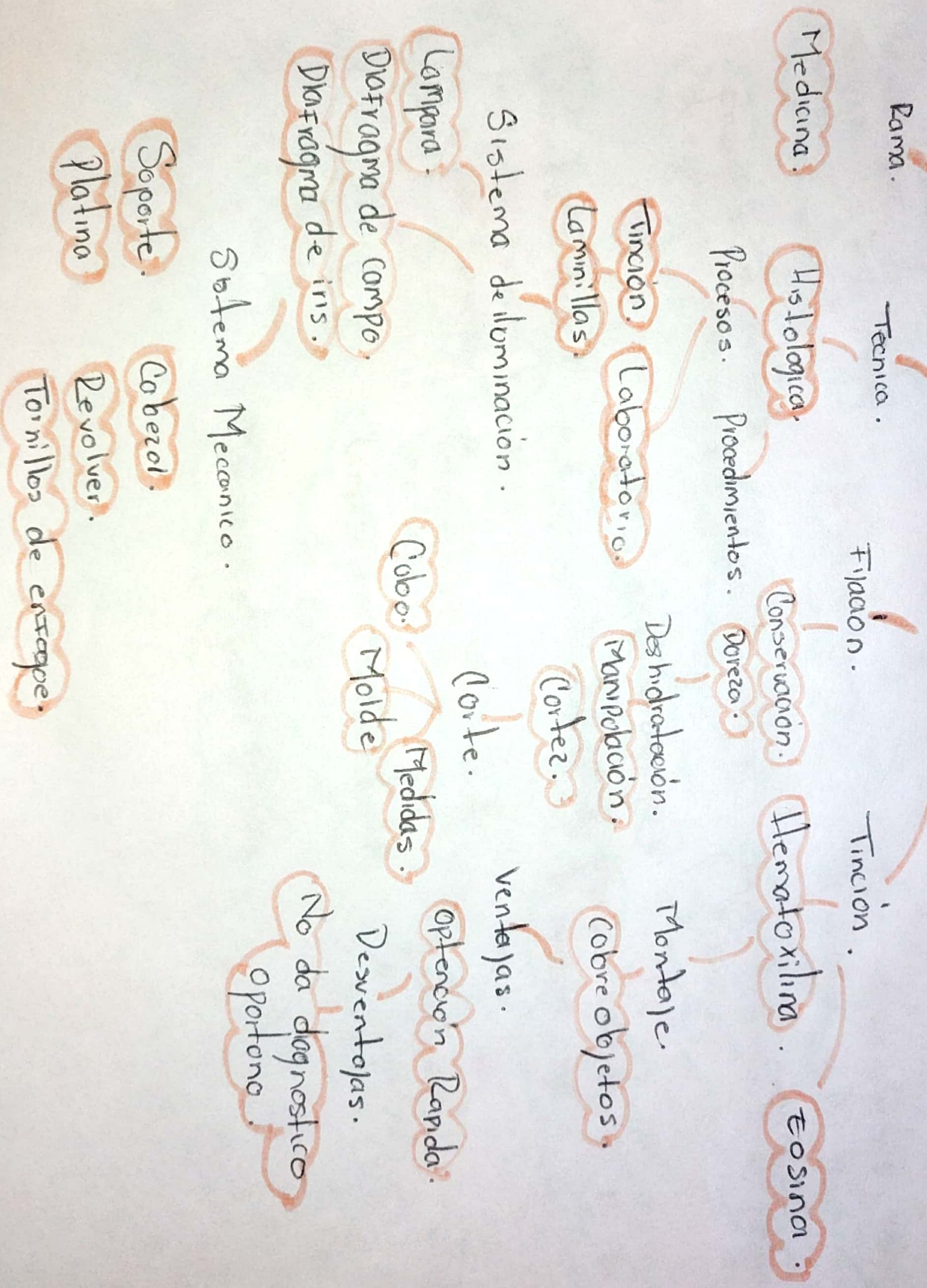
Tejido conjuntivo.

Tejido Muscular.

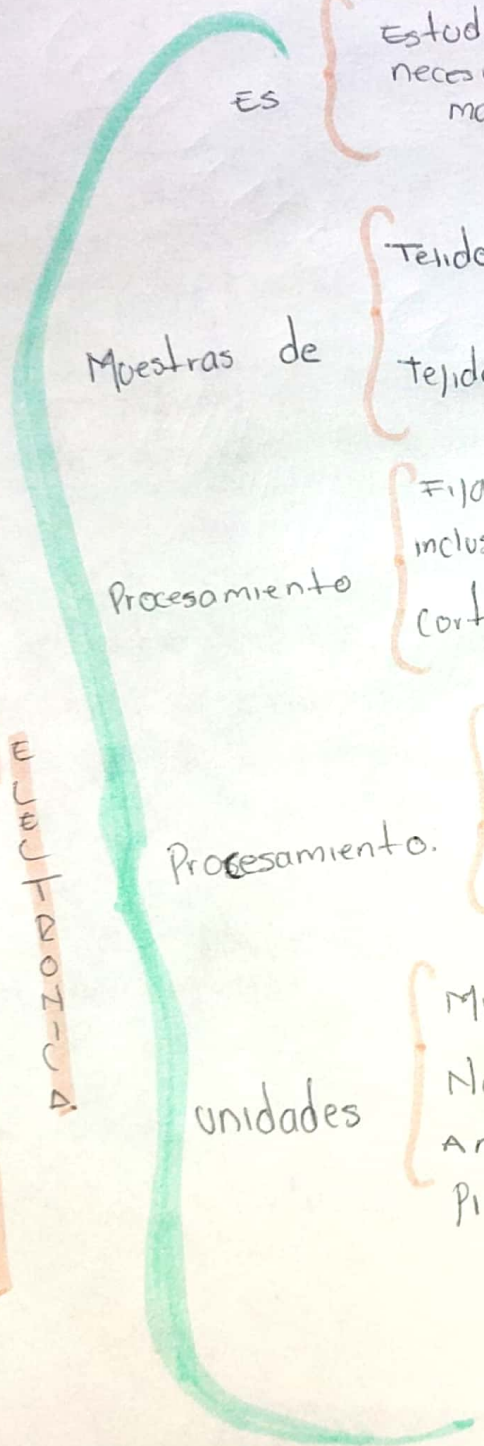
Tejido Nervioso.

Tejido hematopoyético.

# Metodos e instrumentos, empleados en microscopia Fotomica.



TECNICAS  
DE  
PREPARACION  
DE  
MUESTRAS  
DE  
METALOGRAFIA



ES

Estudio y impeniosa necesidad para conocer mas alla.

Las tecnicas, mas Frecuentes utilizadas (MET) (MEB).

Muestras de

Tejido blando.  
Tejido duro.

Procesamiento

Fijación.  
inclusion. Montaje.  
Corte

Pasos para tejido blando.

Procesamiento.

Corte. Montaje.  
Polido. Recobrimiento.  
Desgaste.

Pasos para el tejido duro.

unidades

Micrometro.  
Nanometro.  
Angstrom.  
Picometro.

# Tejido Epitelial.

Consistente.

Celdas adosadas

Laminas de células contiguas.

Grudadas.

Grupo de células iguales.

Agrupación en la superficie.

Función.

Protección.

Superficie libre.

Tacto.

Sentido de tacto.

Sensibilidad.

Sesoriales.

Origen E.

3, capas germinativas.

Ectodermo.

Endodermo.

Formación por células embrionarias.

Clasificación por número de capas.

Simples, 1 capa.

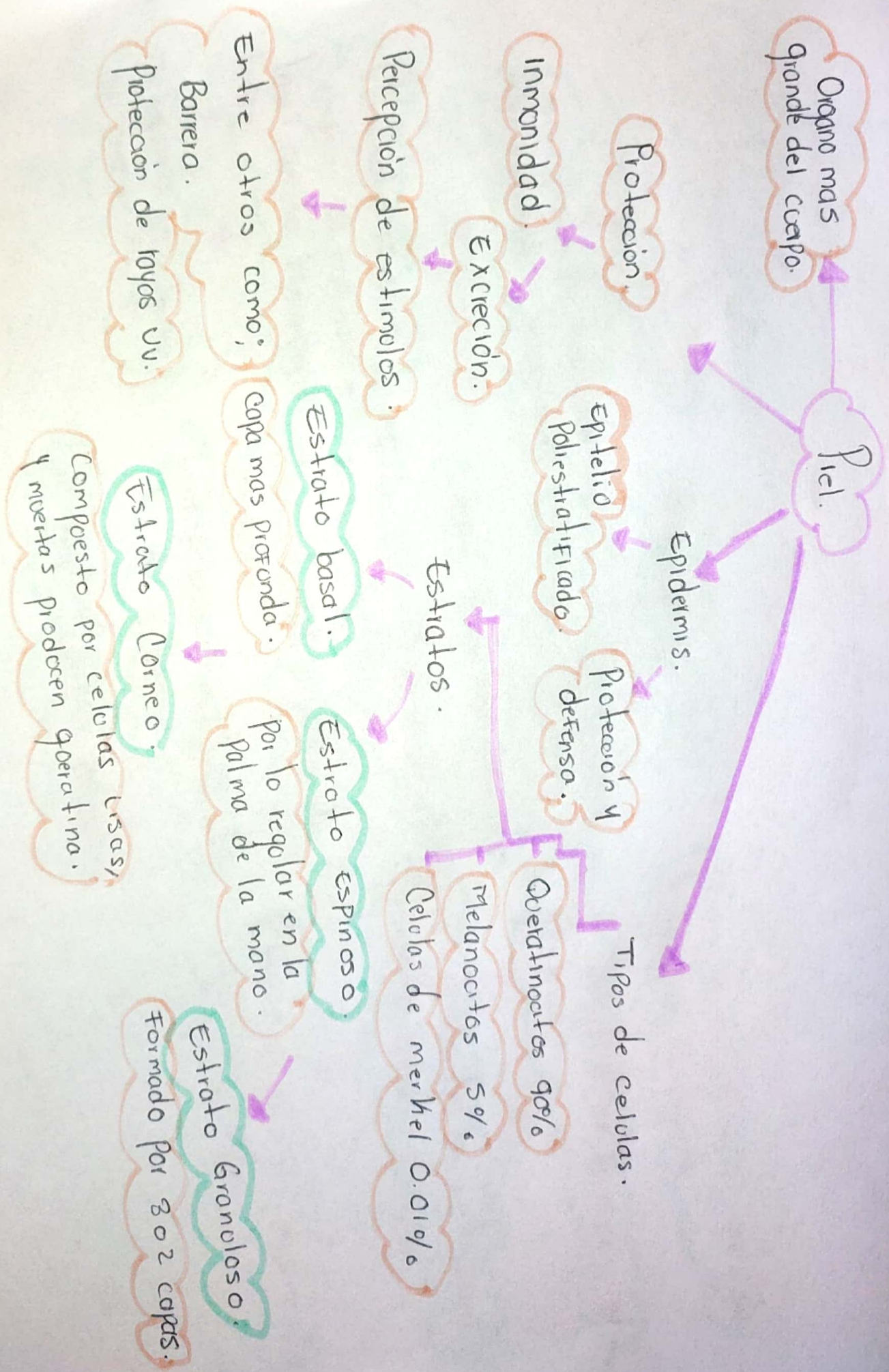
Estratificado, 2 o más.

Morfología.

Planas, células aplanadas y largas.

Abrias, o casi cuadradas.

Cilíndricas, largas.



# Tejido Adiposo.

¿Qué es? Es un tipo especial de tejido conectivo en el que predominan las células adiposas.

Considerado un órgano difuso. Conforman el 15-20% del peso corporal.

## Desarrollo embrionario

Recien humano posee 14% de grasa corporal. Se forma en el feto a partir de las 14 semanas.

Recien nacido mayor cantidad de grasa parda. Adulto mayor cantidad de grasa blanca.

## Tipos de tejido adiposo.

- \* Tejido adiposo unilocular.
- \* Tejido adiposo multilocular.
- \* Pardo o marrón

## Fisiología.

La grasa neutra consumidas en la dieta. Funcionalmente por la enzima LIPASA.

Grasa, en parte del abdomen y cara.

# Terido hematopoyetico.

terido hematopoyetico  
Se desarrolla en la etapa  
embrionaria y fetal.

encargados de formacion  
de elementos sanguineos.

Contacto fisico,  
entre el estroma y  
las celulas hematopoye-  
ticas.

Citocinas, factores  
de crecimiento.

Partes de regulacion.

interaccion entre si.

Etapas de la hematopoyesis.

Eritropoyesis, proceso ordenado  
en concentracion.

granulopoyesis: proceso de  
madurez.

Linfopoyesis, independiente  
de antigeno.

Monopoyesis, primer precursores.

Fase Mesoblasticas, inicio de  
la semana de la vida.

Fase hepatica, en la semana de  
gestacion.

Fase mieloides se realiza en  
la medula osea.

Mecanismos, de regulacion  
y concentracion.



# Celulas Reproductoras

Celulas Sexuales

## Tipos

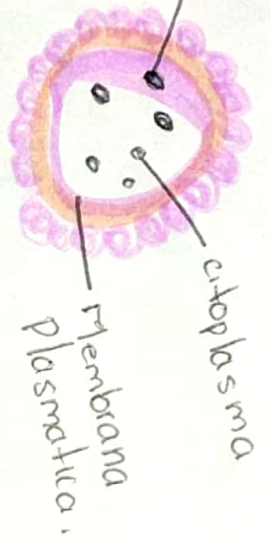
Femeninas

Ovulos

Cada mes Maduro

Forma redondeada

No pueden moverse



Ovulo

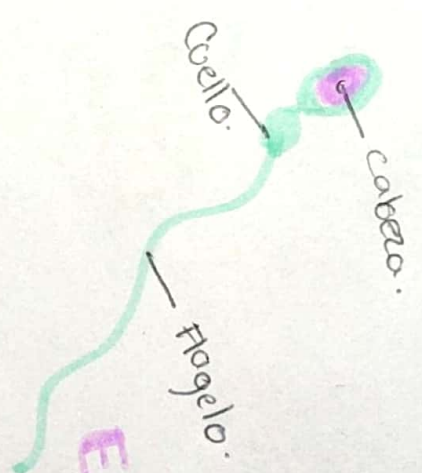
Masculinas

Espermatozoides

Cabeza y Flagelo

Pueden moverse

Se reproducen continuamente



Espermatozoi de

# Celulas, organelos y nucleos.

Es. **La base de la vida.**

Se clasifican:

**Procariontas**  
organización sencilla

**Eucariontas**  
organización compleja

- no tiene nucleos  
- tiene nucleos

Paredes:

**Membrana.**

capa, envuelve y protege a la célula.

**Citoplasma.**

liquido dentro de la membrana

**Nucleos.**

Digerir funciones de la célula.

Según su estructura celular de los seres vivos.

**Unicelulares.**

Formado por una célula.

**Unicelular.**

Forma de alimentarse

**Autótrofos.**

Fabrican materia organica y de inorganica.

**Heterótrofos.**

Fabrican materia organica de organica.

Agrupan y se organizan.

**Organos.**  
**Tenidos.**

Organos y sistemas.

Realiza

**Funciones.**

**Nutrición**

incorpora y transforma asimilada.

**Relación.**

capta y responde adaptarse.

**Reproducción.** mediante la división celular.

**Meiosis.**

**Mitosis.**