

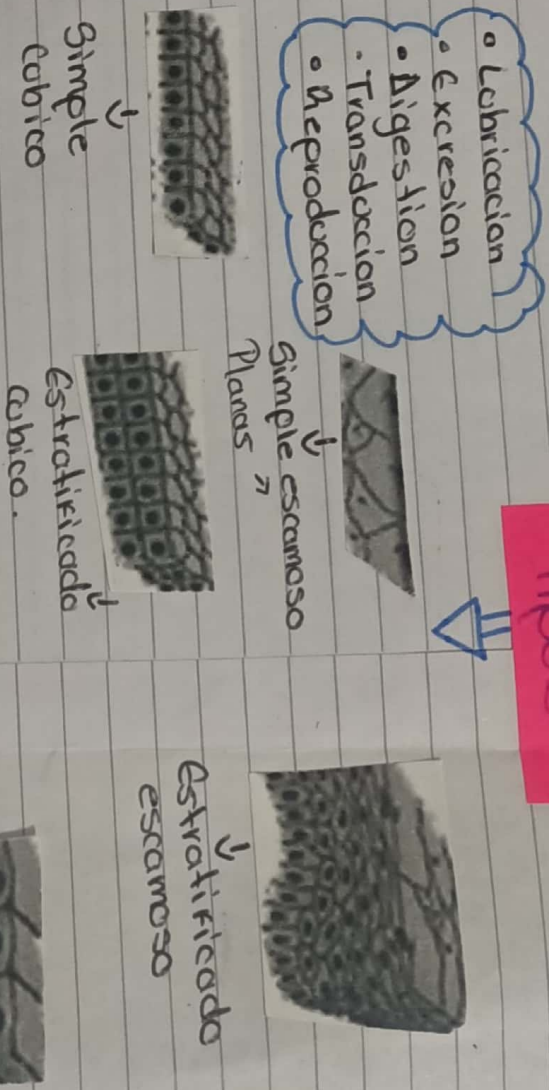
Tejido epitelial

- El término "epitelio" se refiere a las capas de células que recubren los órganos huecos y las glándulas. También se refiere a aquellas células que conforman la superficie exterior del cuerpo.

"Funciones"

- Secreción
- Protección
- Transporte
- Recepción sensorial especial

"Tipos"



"Características"

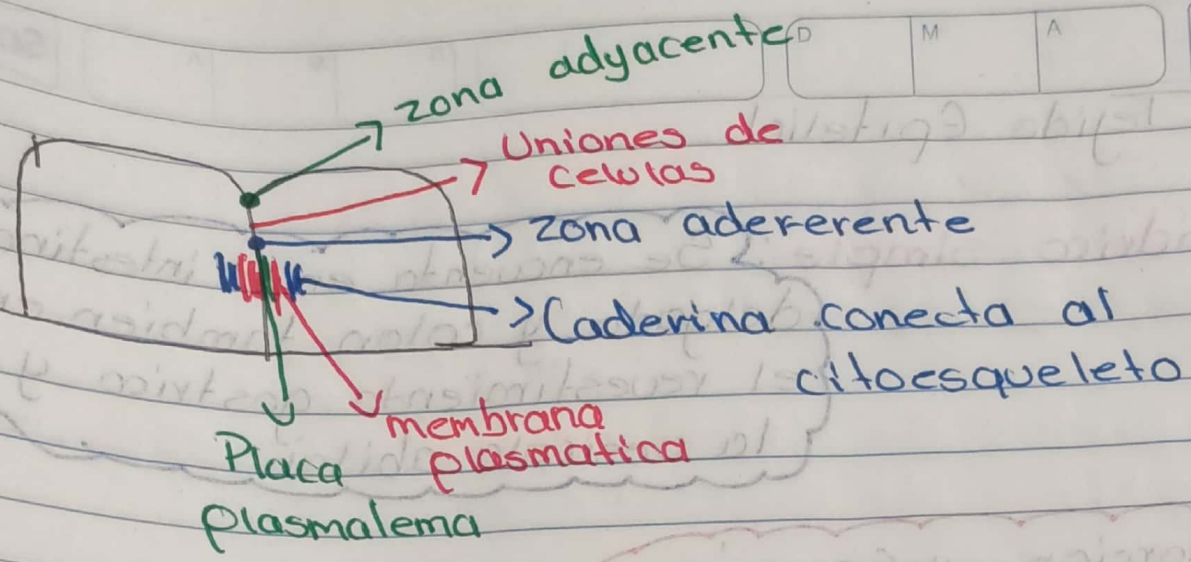
- Cubren todas las superficies del cuerpo, excepto la cavidades articulares
- Son avasculares
- Descansa sobre una membrana basal y un tejido conectivo subyacente
- Posee diversidad de funciones
- Posee escasa sustancia intracelular.
- Se nutren por difusión desde los vasos del tejido conectivo subyacente
- Derivan de las tres capas germinativas: ectodermo, mesodermo y endodermo.

- Estereocilios: microvellosidades largas e inmóviles.

- Cilios: microvellosidades móviles.

- Region Apical: microvellosidades = Prolongaciones citoplasmáticas que contienen los orgánulos de secreción.

Handwritten scribbles and initials.



-> Estereocitos

-> Cilios

-> Microvellocidades borden cepillo

-> microvellocidades "borde estriado"

Ex 1/2

"Glándulas"

D
M
A
Alondra Monserrath
Scribe

Diaz Albares

← Acinar compuesta.

Pancreas: porcion exocrina.

* Características:

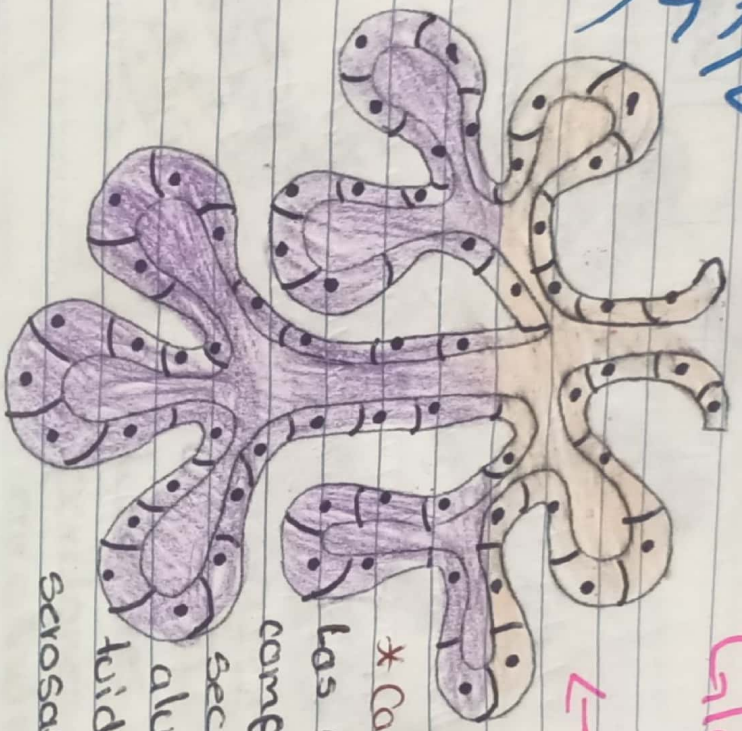
Las glándulas acinares compuestas, con unidades

secretoras con forma

alveolar, están consti-

tuidas por células

serosas piramidales



Se clasifican en:

← Tubuloacinar compuesta

* Ubicación típica:

Región del cuello y

cavidad bucal:

glándulas salivales

submandibulares

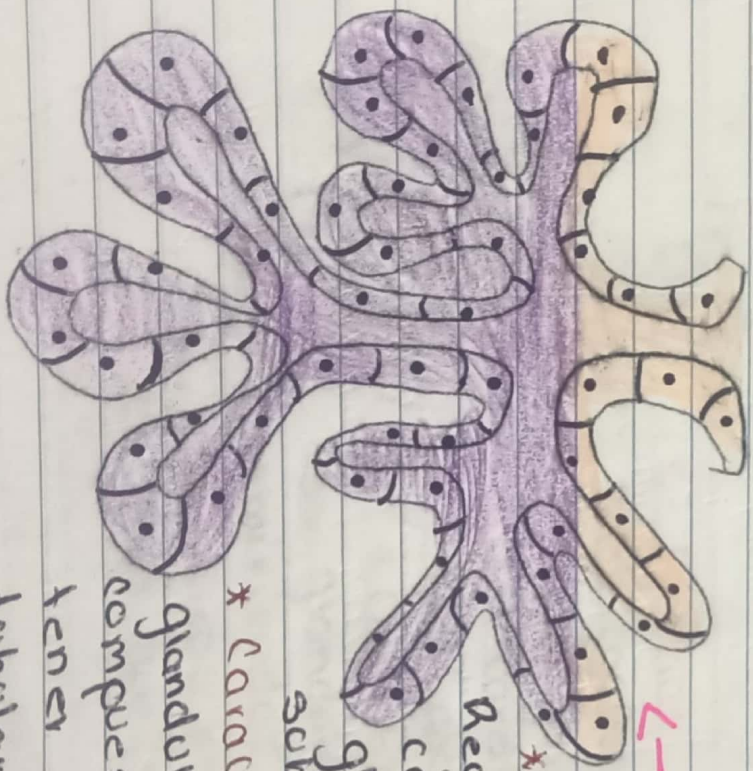
* Características: Las

glándulas tubuloacinares

compuestas pueden

tener unidades secretoras

tubulares ramificadas mucosas.



Clasificación de glándulas:
Glándulas endocrinas o exocrinas, según
viertan o no su contenido a la sangre.

También se clasifican por su
forma de liberación:

- Apocrinas
- holocrinas
- merocrina

Meiosis

- Es la división celular más importante, pues en este proceso se obtiene la variabilidad genética, la cual es responsable de la evolución de las especies y da lugar a la división celular. También tiene la capacidad de formar 4 células haploides.

Función
¡NOTA: Faltan las fases se divide de la profase I

- 1º Originar células germinales, gametas o células sexuales.
- 2º Producen ovulos o espermatozoides en un ciclo vital sexual, debe ocurrir la meiosis antes que se origine el gameto

Meiosis I → Telofase I → Formación de células haploides

Profase I

- Se duplican las células

Almacenamiento de cromosomas

Profase II

- Se da la formación de la célula

Características

- Reducción del número de cromosomas.

- Meiosis I → ^{Repro-}ducción

- Meiosis 2 → División

- Segregación al azar de los cromosomas.

Profase 2

Metofase II

Almacenamiento de cromosomas en el centro de la célula.

Anafase II

- Separación de cromatinas

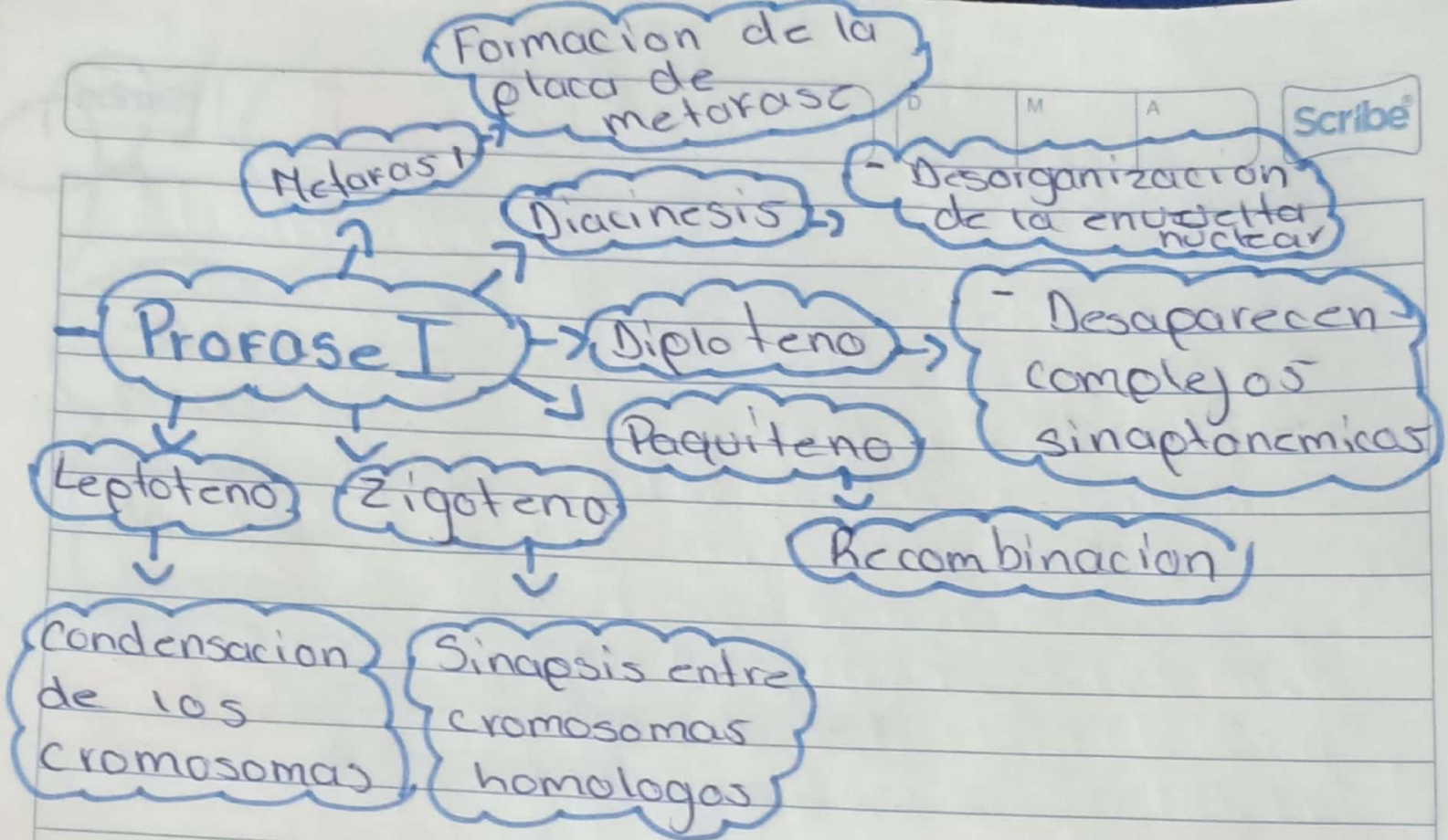
- Se da la obtención de células haploides

Telofase 2

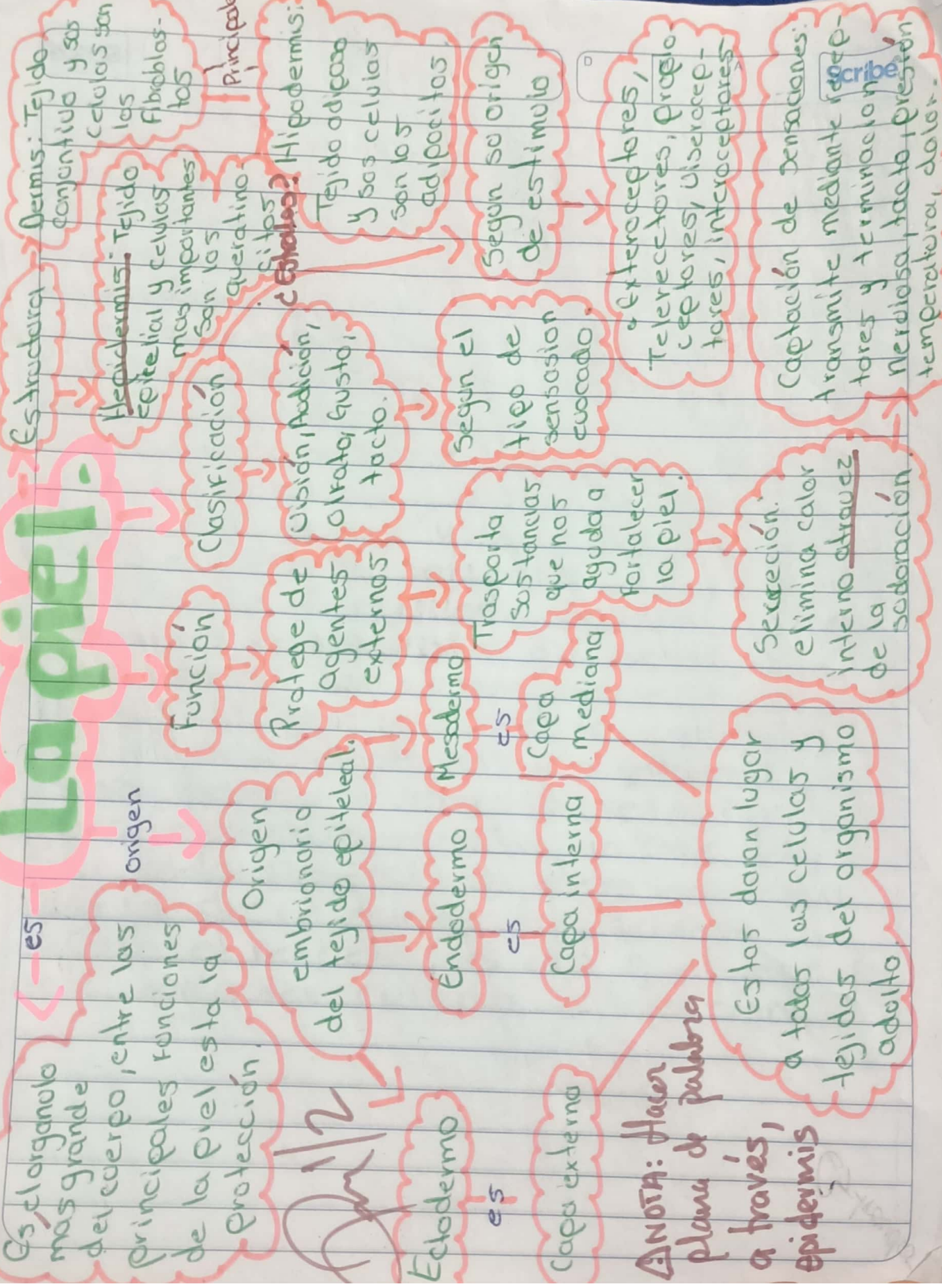
Meiosis 2

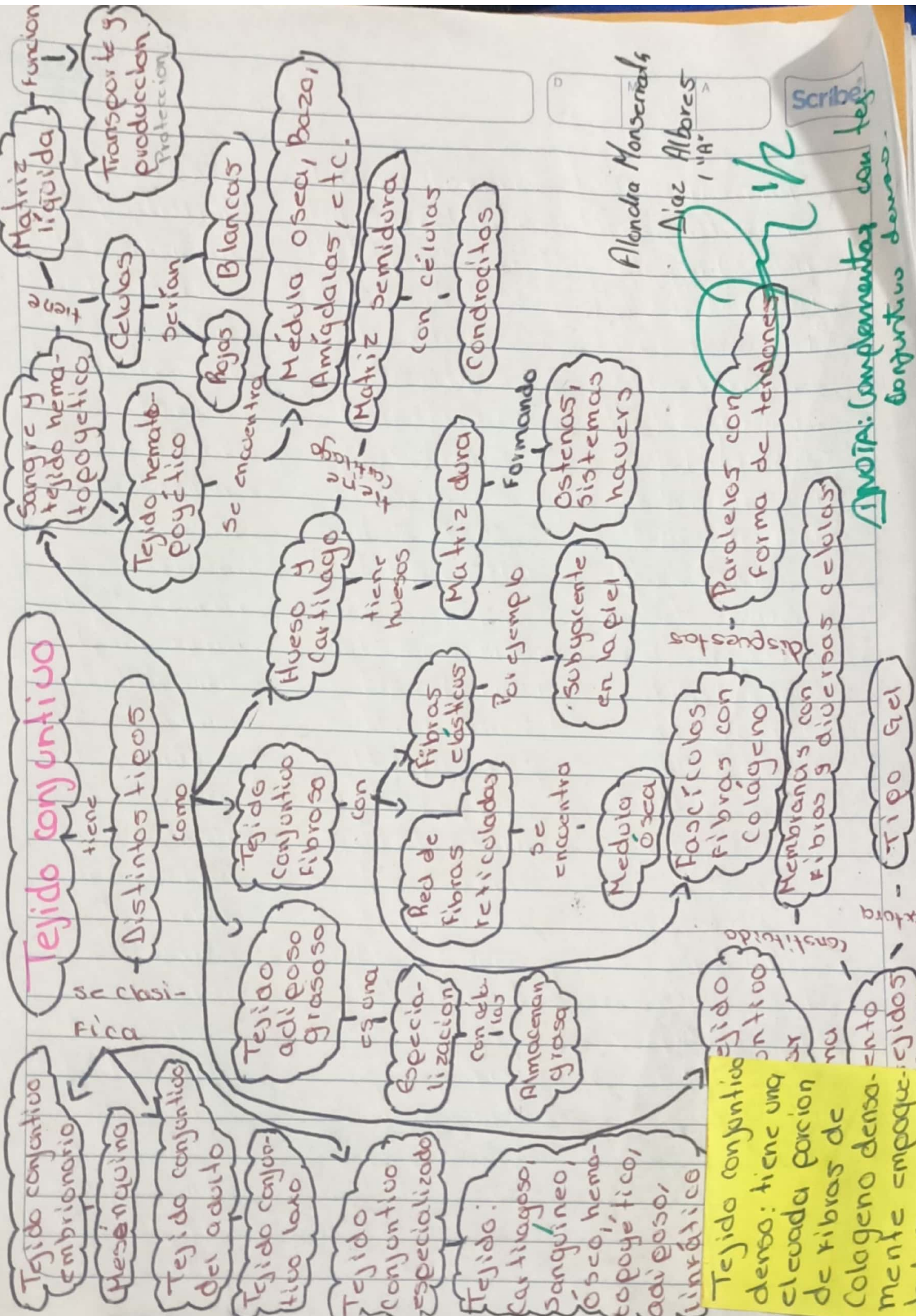
Telofase 2

- Se da la obtención de células haploides



La piel.





Alondra Monserrath

Aiaz Albares

Handwritten signature

Scribe

NOTA: Complementos con tejidos conjuntivos densos

Tejido conjuntivo denso: tiene una elevada porcion de fibras de Colageno densamente empaquetados con todos los tipos de fibras y células