María Mercedes Pardo Tendero
Universitat de València
Vicerectorat de Formació Permanent, Transformació Docent i Ocupació
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

Entre los elementos ópticos del microscopio óptico se incluyen: ocular, objetivo y condensador

Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

El elemento óptico que magnifica y proyecta la imagen al ocular es el objetivo

Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

Las fases de procesado de una muestra para su observación en el microscopio óptico son: fijación, inclusión, corte y tinción

Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

La tinción más utilizada generalmente en diagnóstico clínico es:

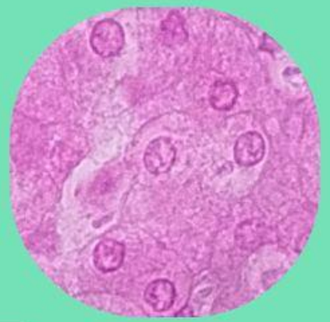
Hematoxilina-Eosina

Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

La hematoxilina es un colorante básico y tiñe componentes celulares ácidos como el núcleo.



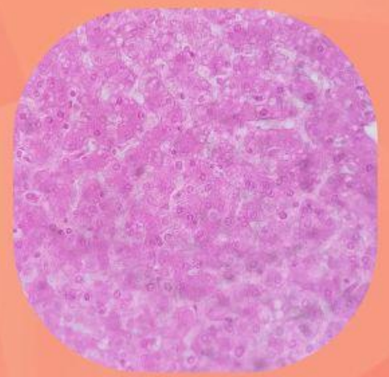
Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

Los componentes celulares observables con la tinción Hematoxilina-Eosina son:

La hematoxilina tiñe núcleos en azul y la eosina tiñe el citoplasma en rosa

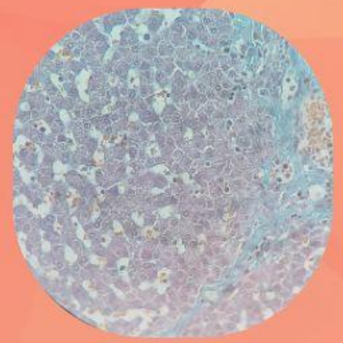


Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

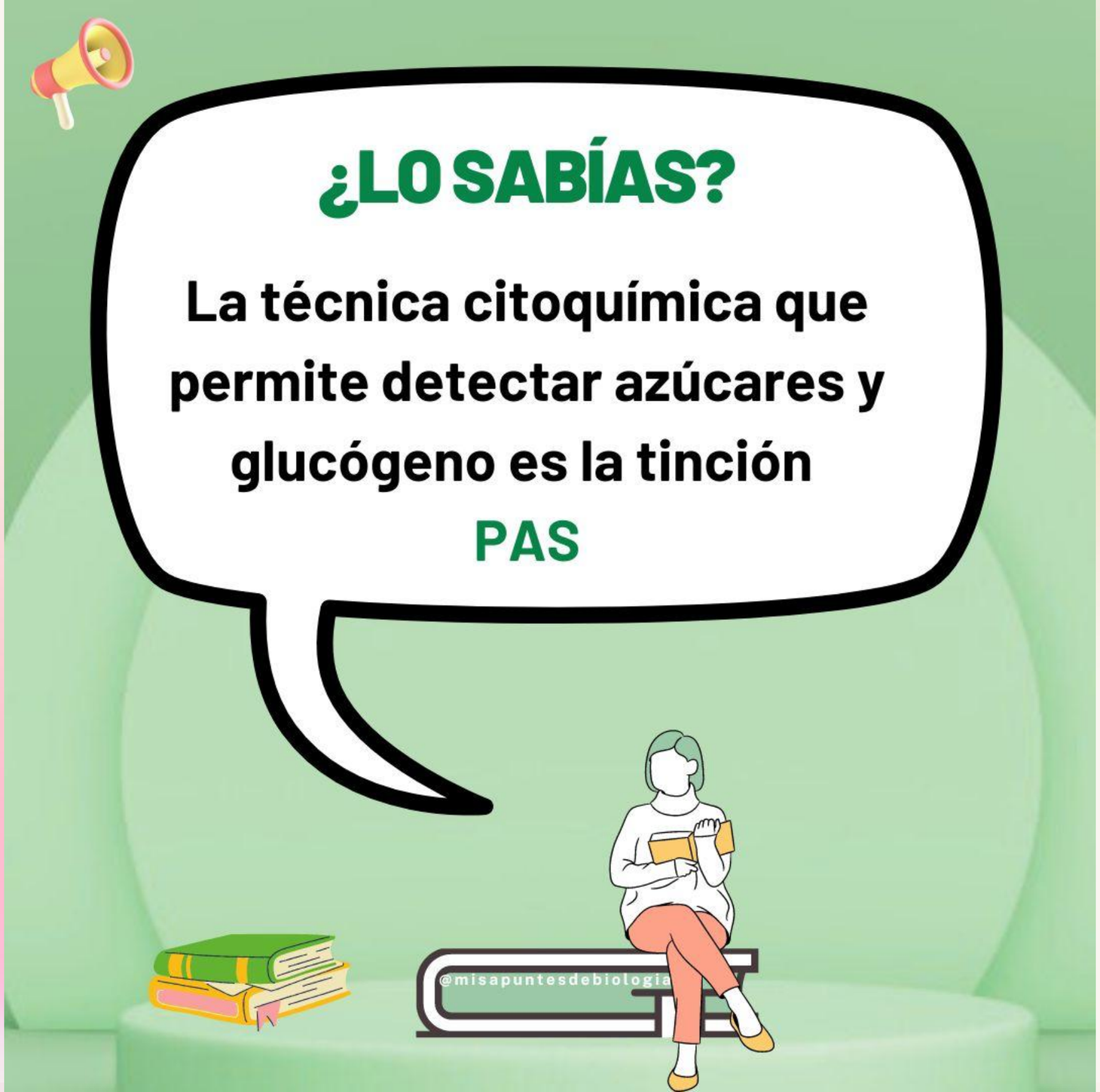
¿Lo sabías?

Los componentes celulares observables con la tinción Tricrómico de Masson son: La fucsina ácida tiñe el citoplasma en rojizo, el azul de anilina tiñe el colágeno en azul claro y la hematoxilina tiñe los núcleos en azul oscuro



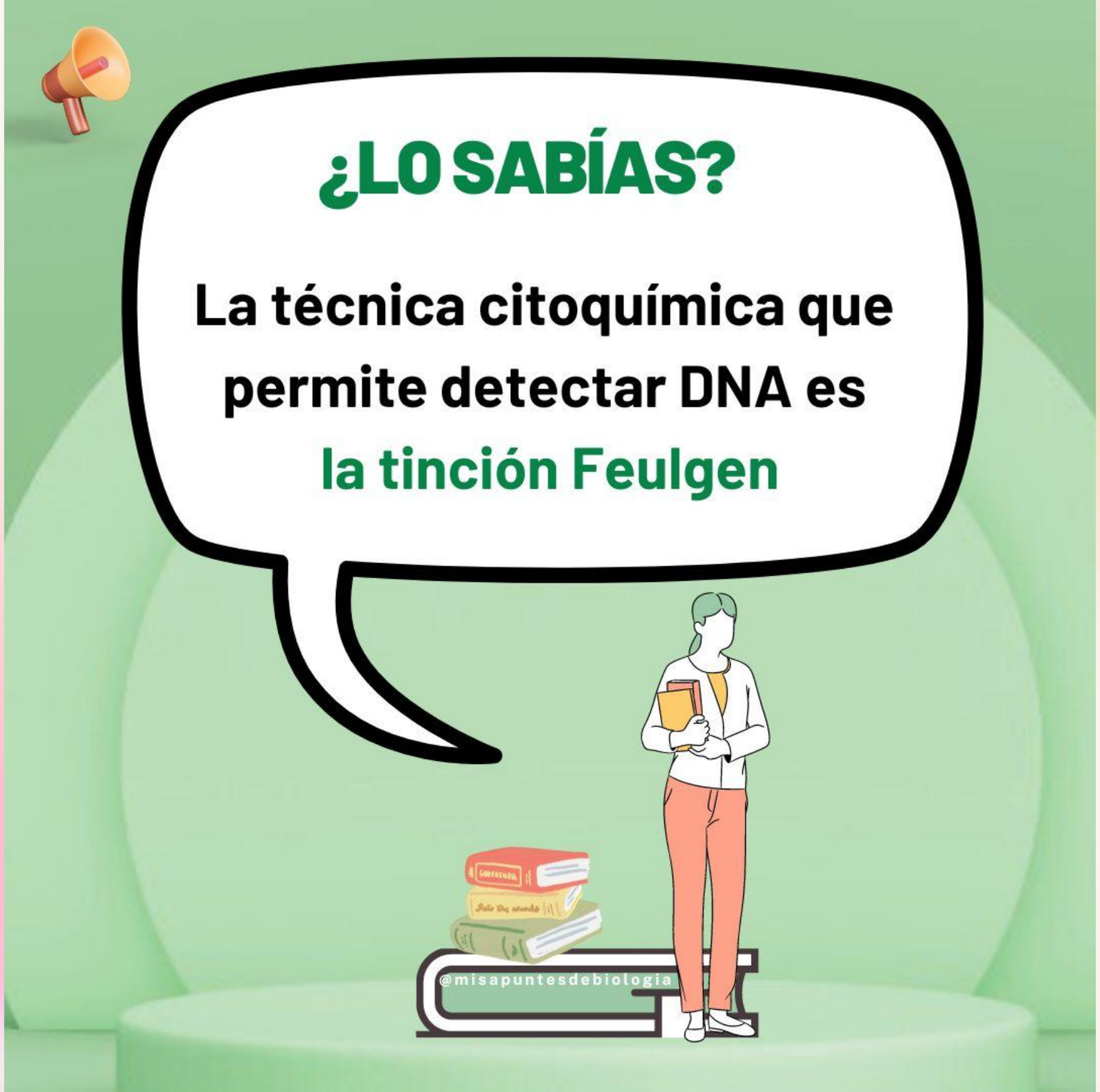
Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA



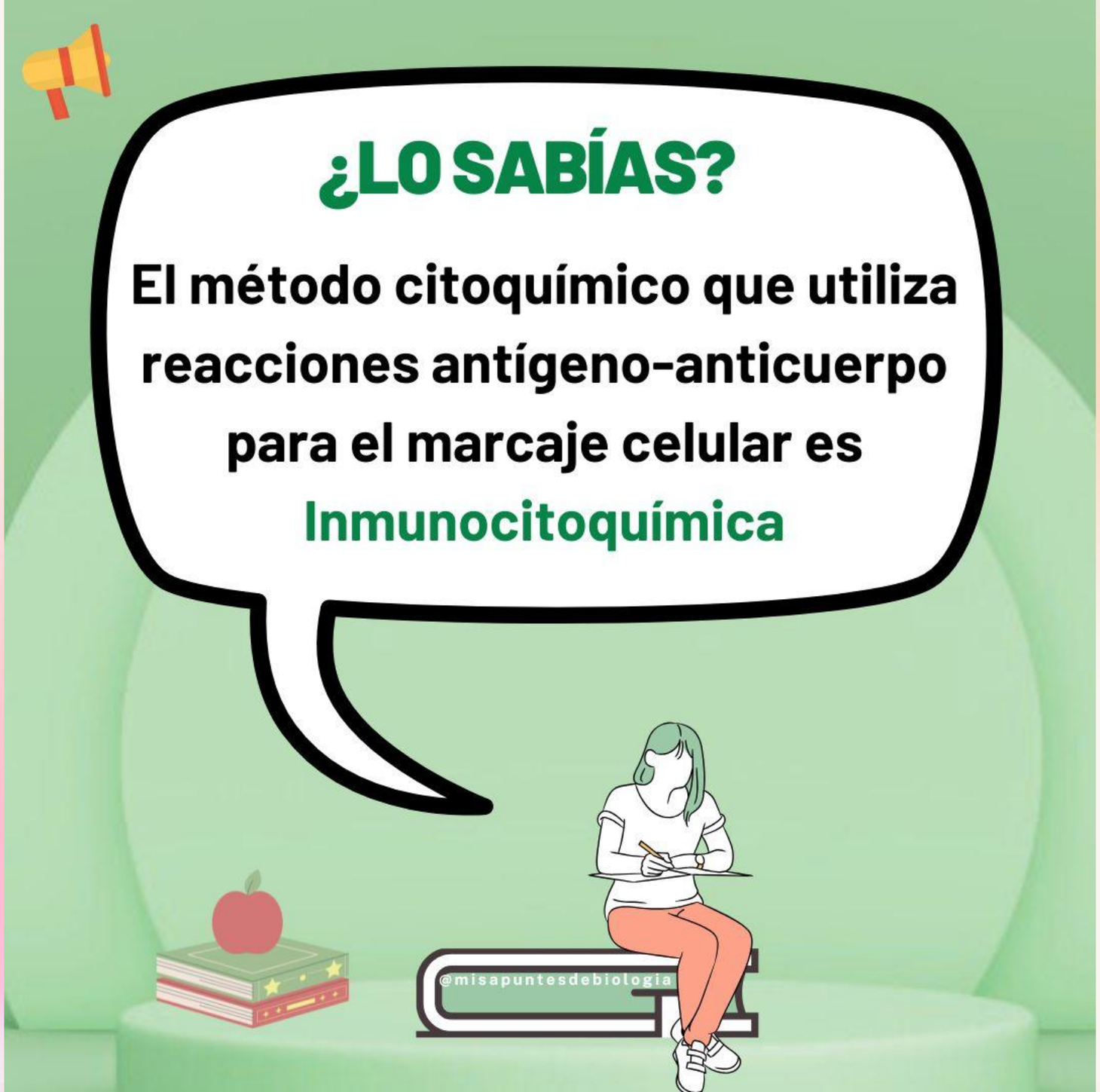
Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA



Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA



Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

En la imagen de extensión de sangre periférica, la posición óptima en el portaobjetos para observar las células es la B

@misapuntesdebiologia

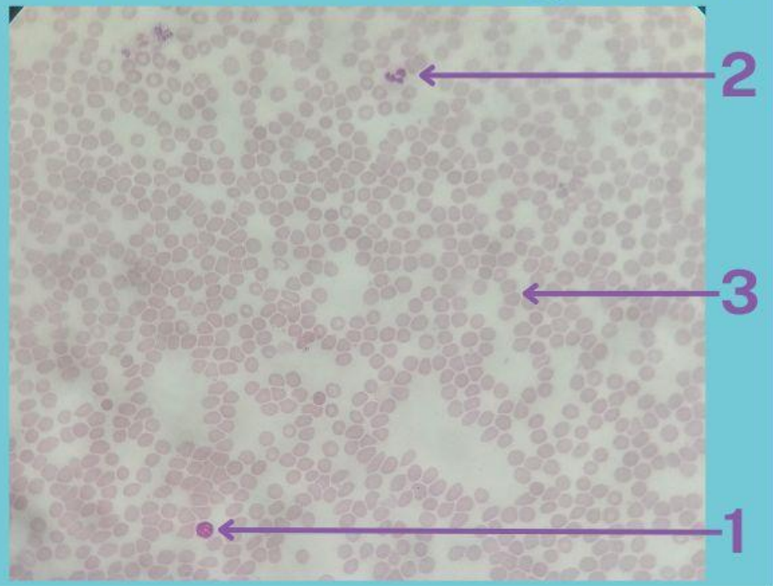
Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

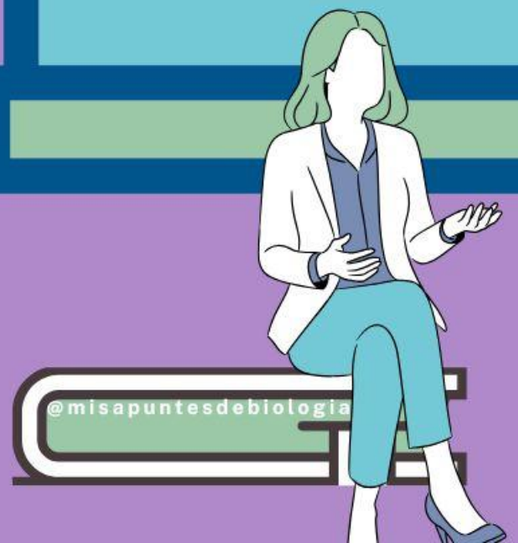
CC BY NC SA

¿Lo sabías?

Los tipos celulares señalados en la imagen son:

1. Linfocito
2. Neutrófilo
3. Eritrocitos





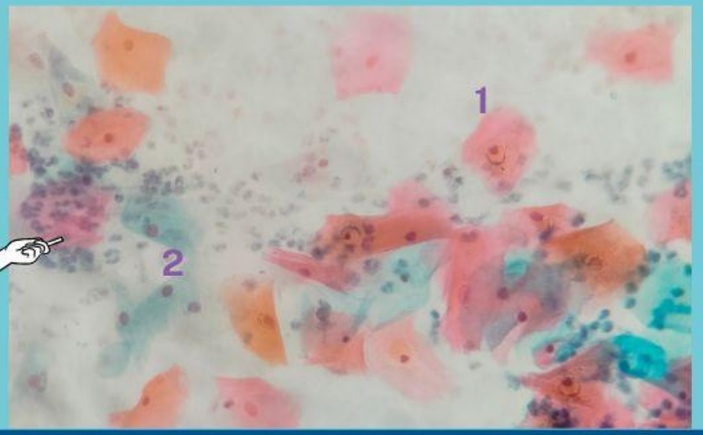
Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA

¿Lo sabías?

Las siguientes son células de epitelio vaginal

1. Superficiales (rojo) 2. Basales (azul)



Universitat de València
UV-SFPIE_PIEE-3329512

CC BY NC SA