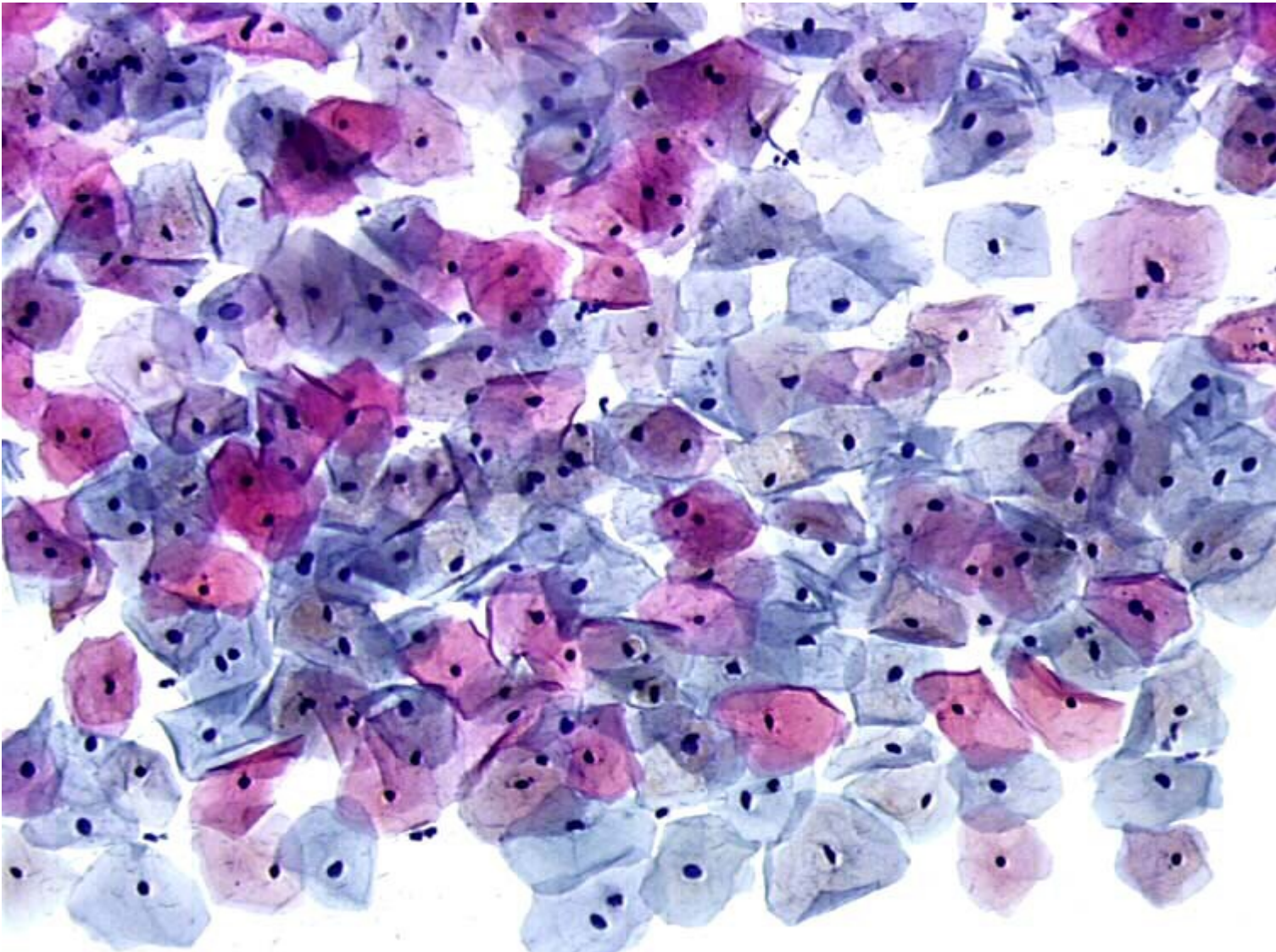


ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

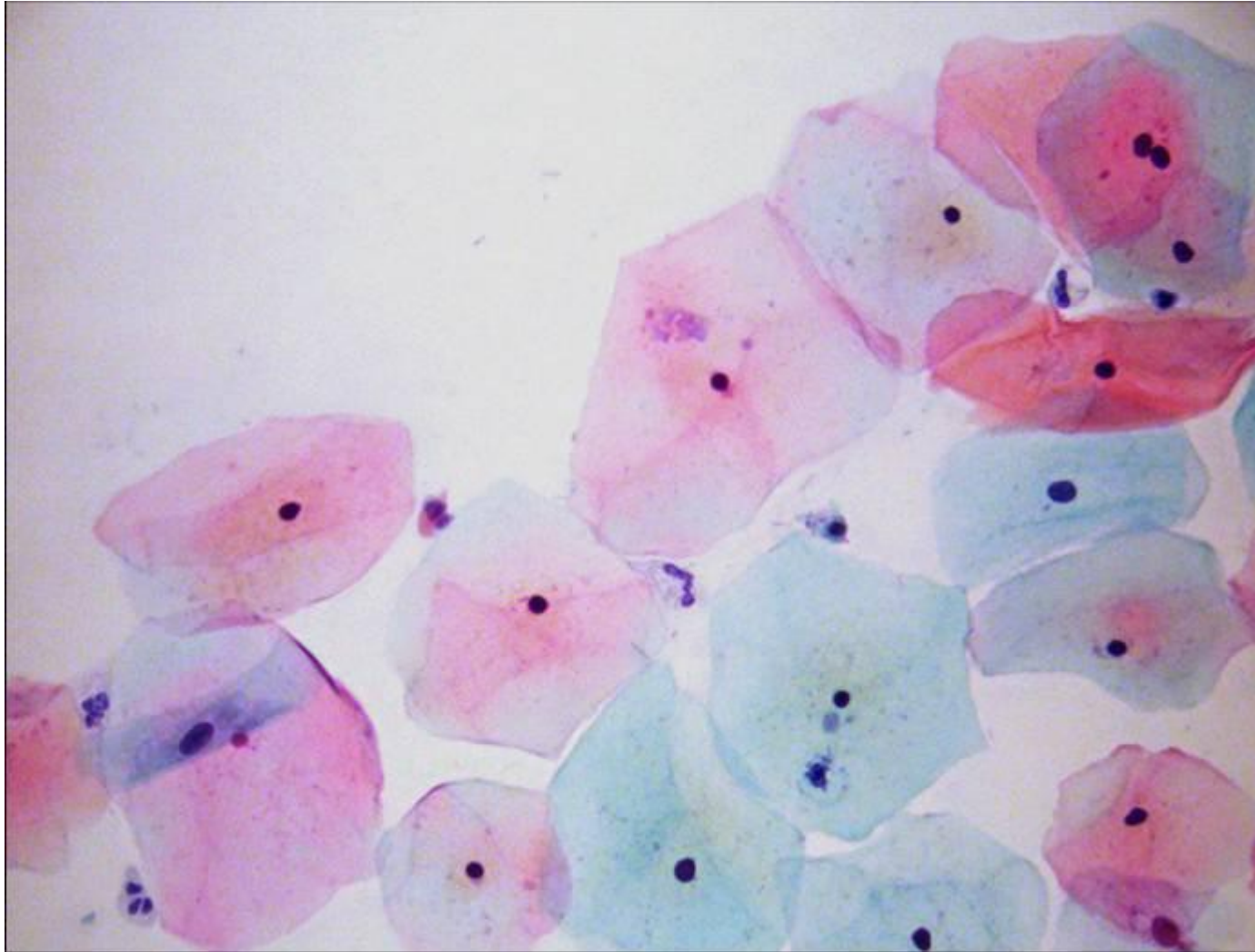


Normal ectocervix: intermediate and superficial squamous cells with basophilic or eosinophilic cytoplasm. (obj. 10x) (IARC)

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo superficial



(eurocytology)

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo superficial

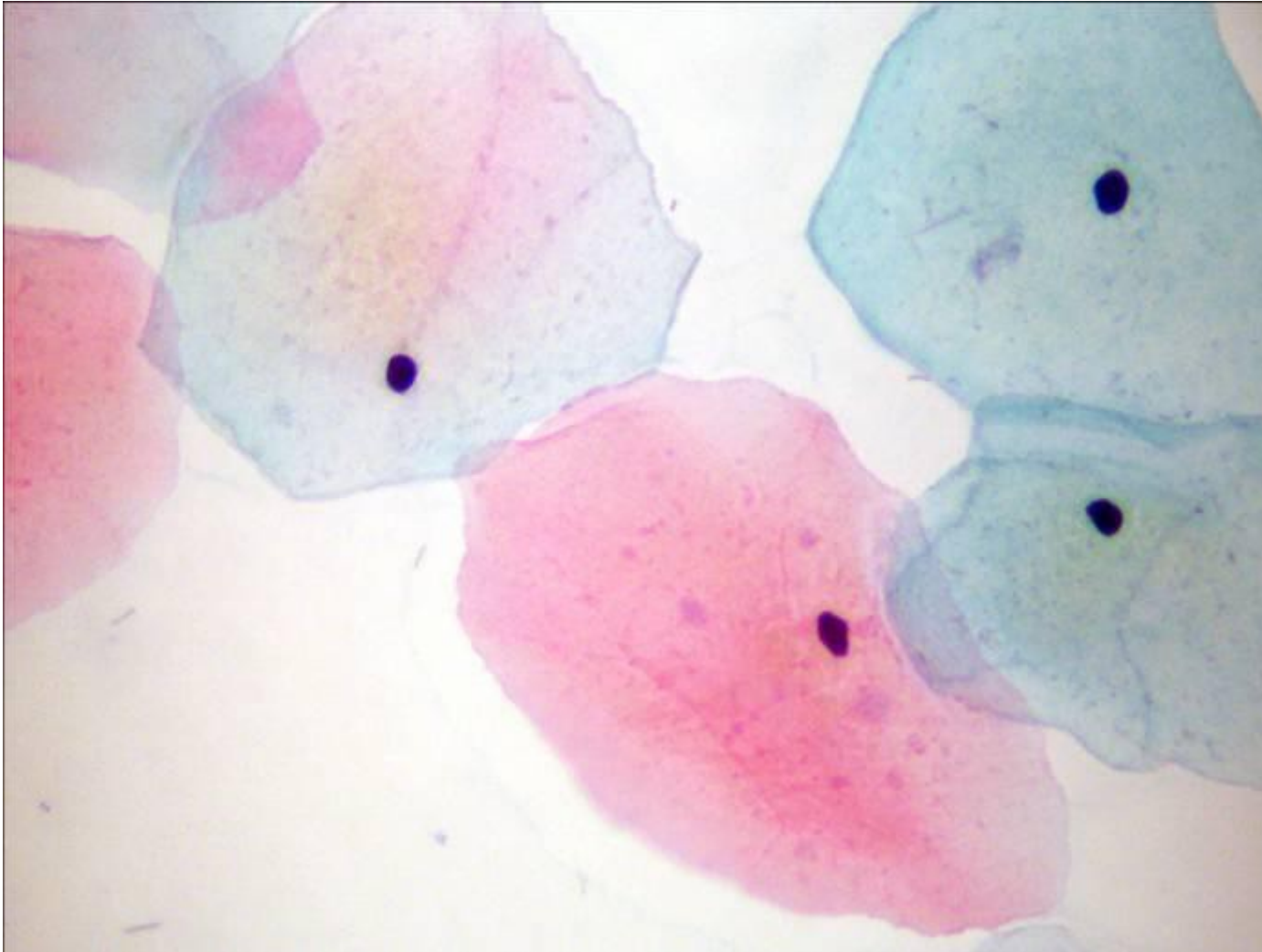


(eurocytology)

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo superficial (con gránulos de queratohialina)



(eurocytology)

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo superficial (con gránulos de queratohialina)



Fig. 2-11 a-c. Células superficiales. Se observa en cada caso la imagen de una célula superficial eosinófila extendida en forma plana ($\times 1.000$).

a Con núcleo celular picnótico y gránulos queratohialinos depositados en el citoplasma.

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

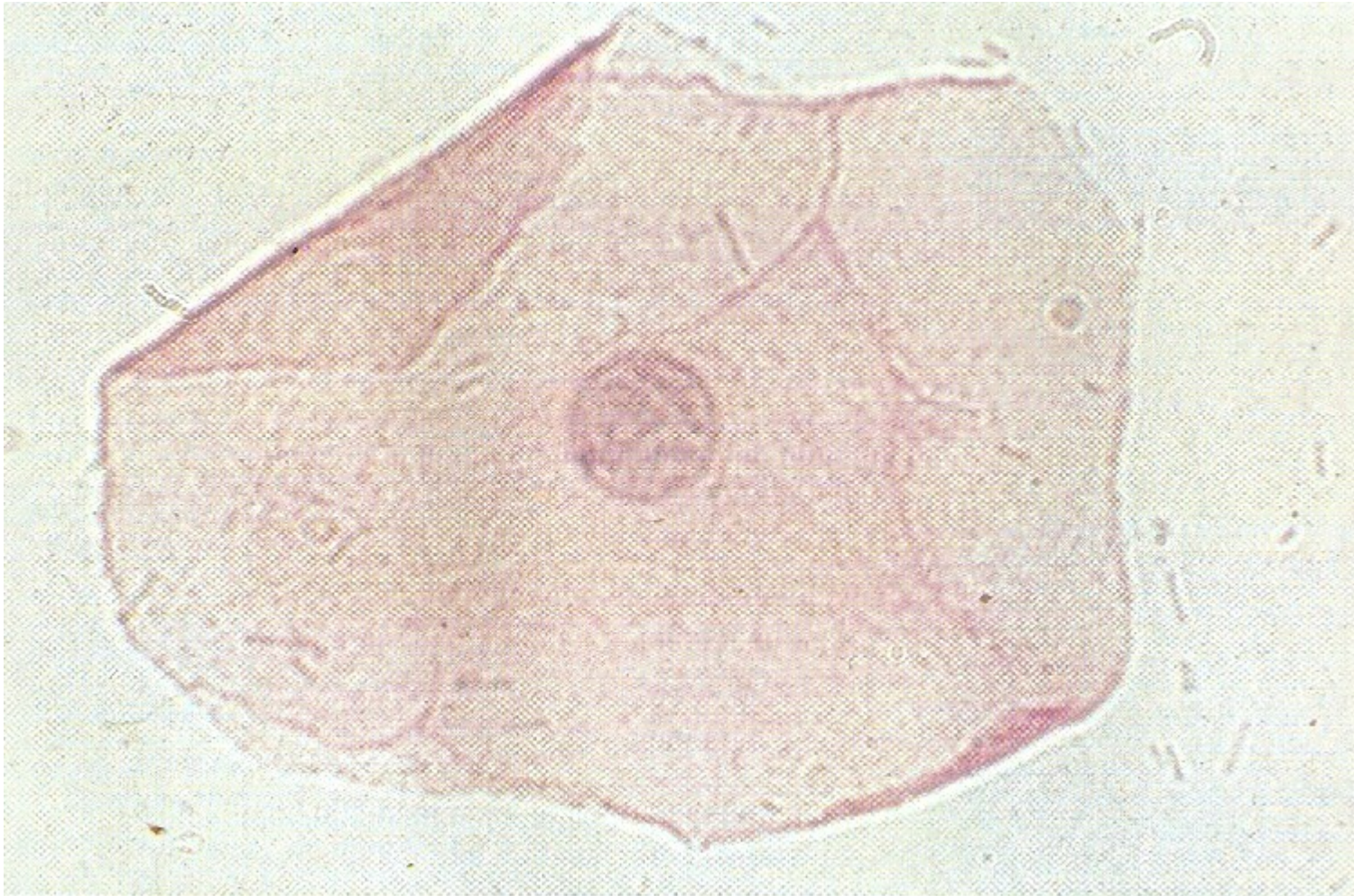
- células pavimentosas de tipo superficial (con gránulos de queratohialina)



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

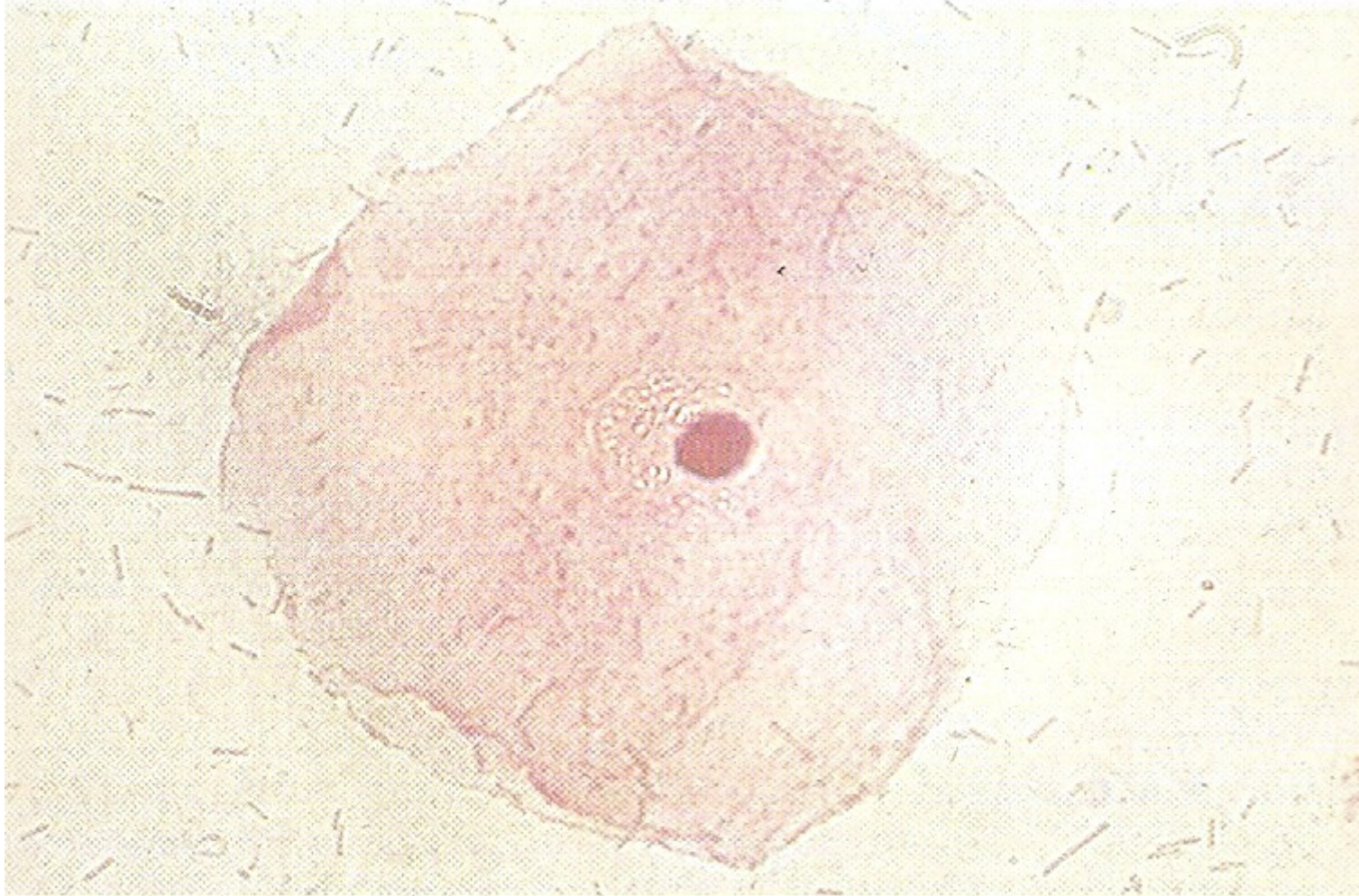
- célula pavimentosa de tipo superficial con núcleo vital



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

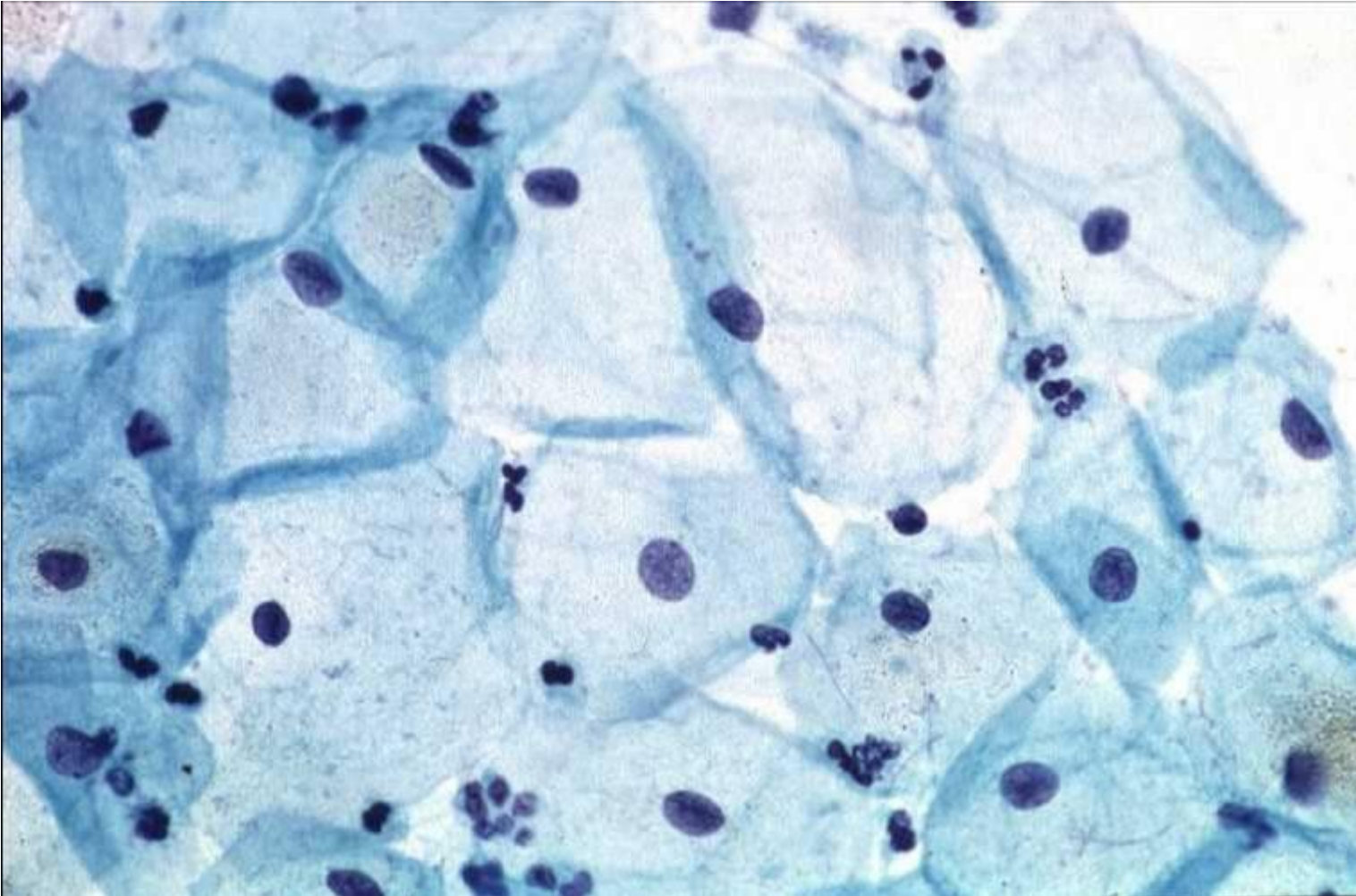
- célula pavimentosa de tipo superficial con núcleo picnótico



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo intermedio con núcleos celulares, en parte vesiculares y en parte picnóticos



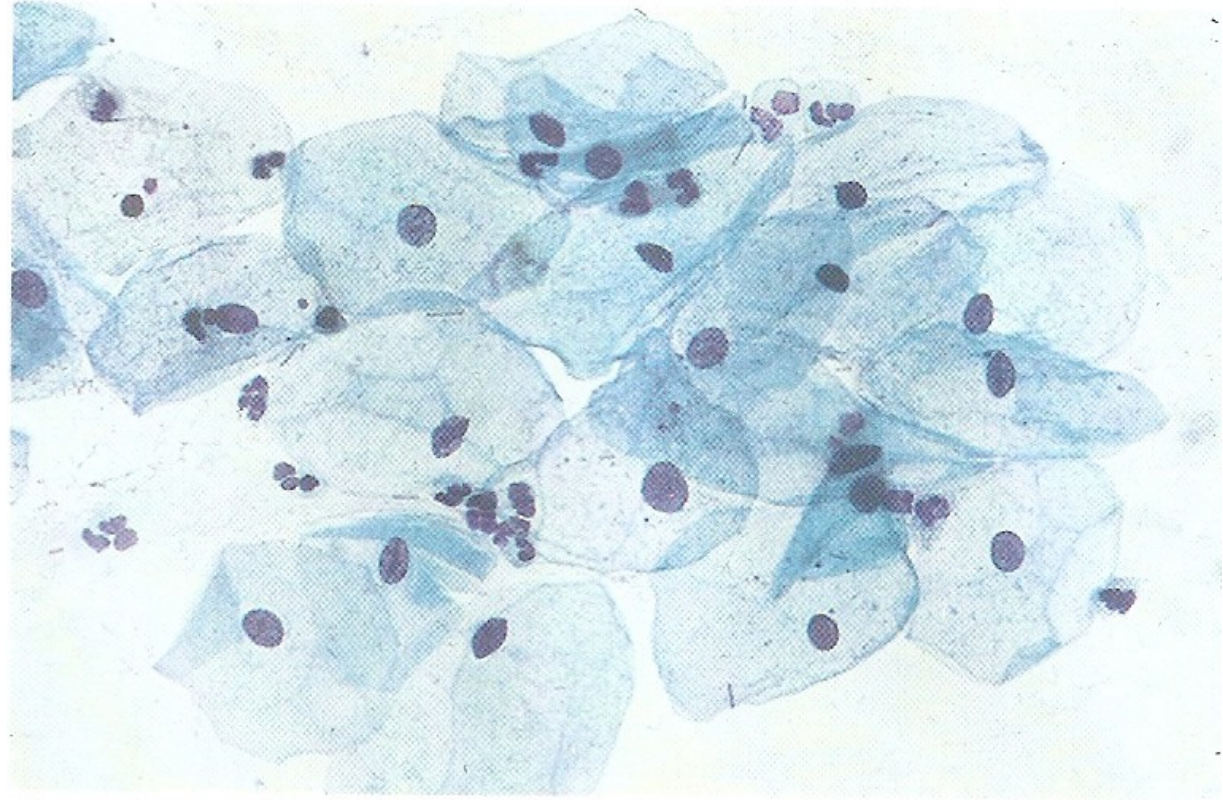
(eurocytology)

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo intermedio

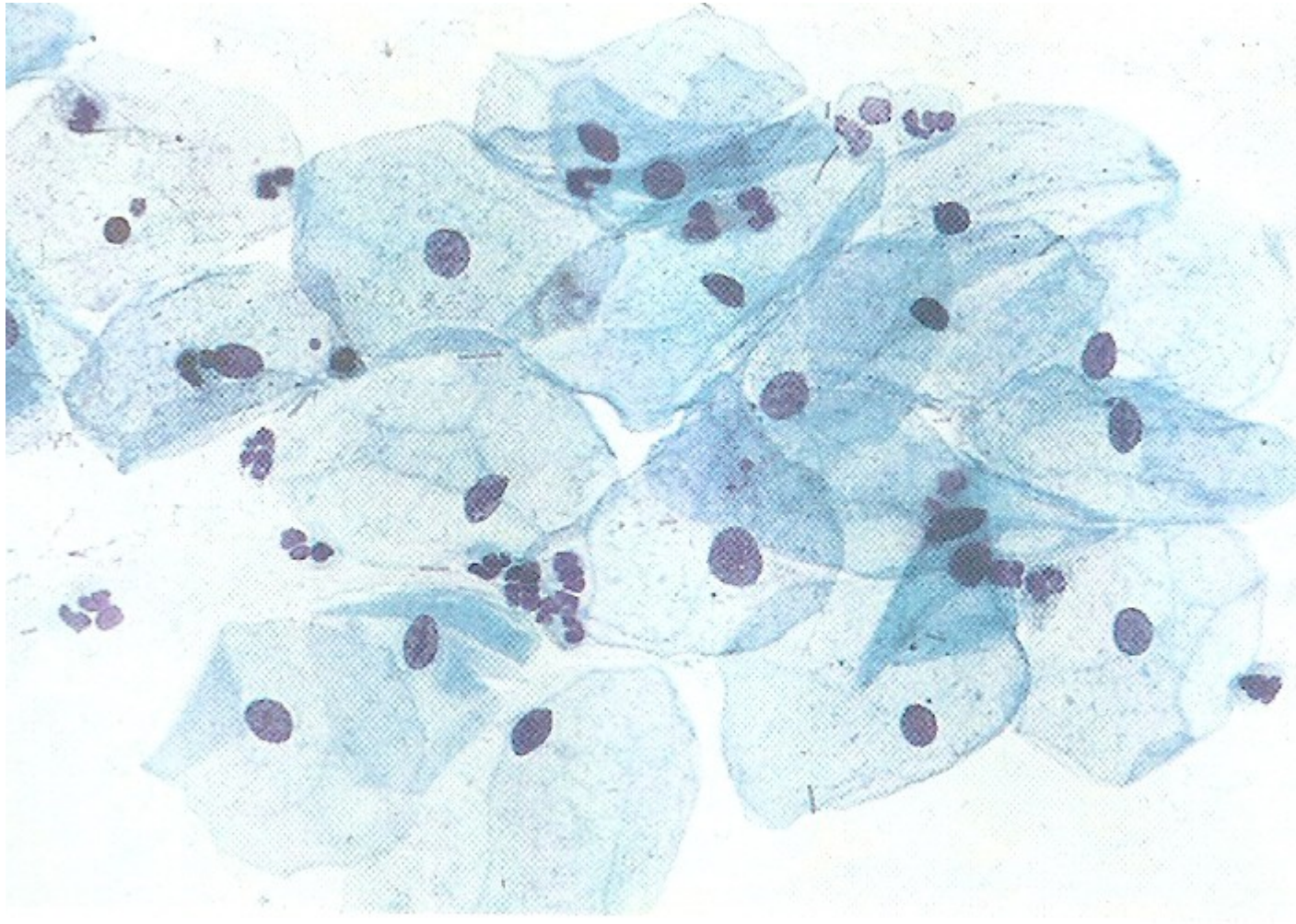
Fig. 2-12. Células intermedias. Células intermedias extendidas en forma plana con núcleos celulares en parte vesiculares, en parte picnóticos ($\times 400$).



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

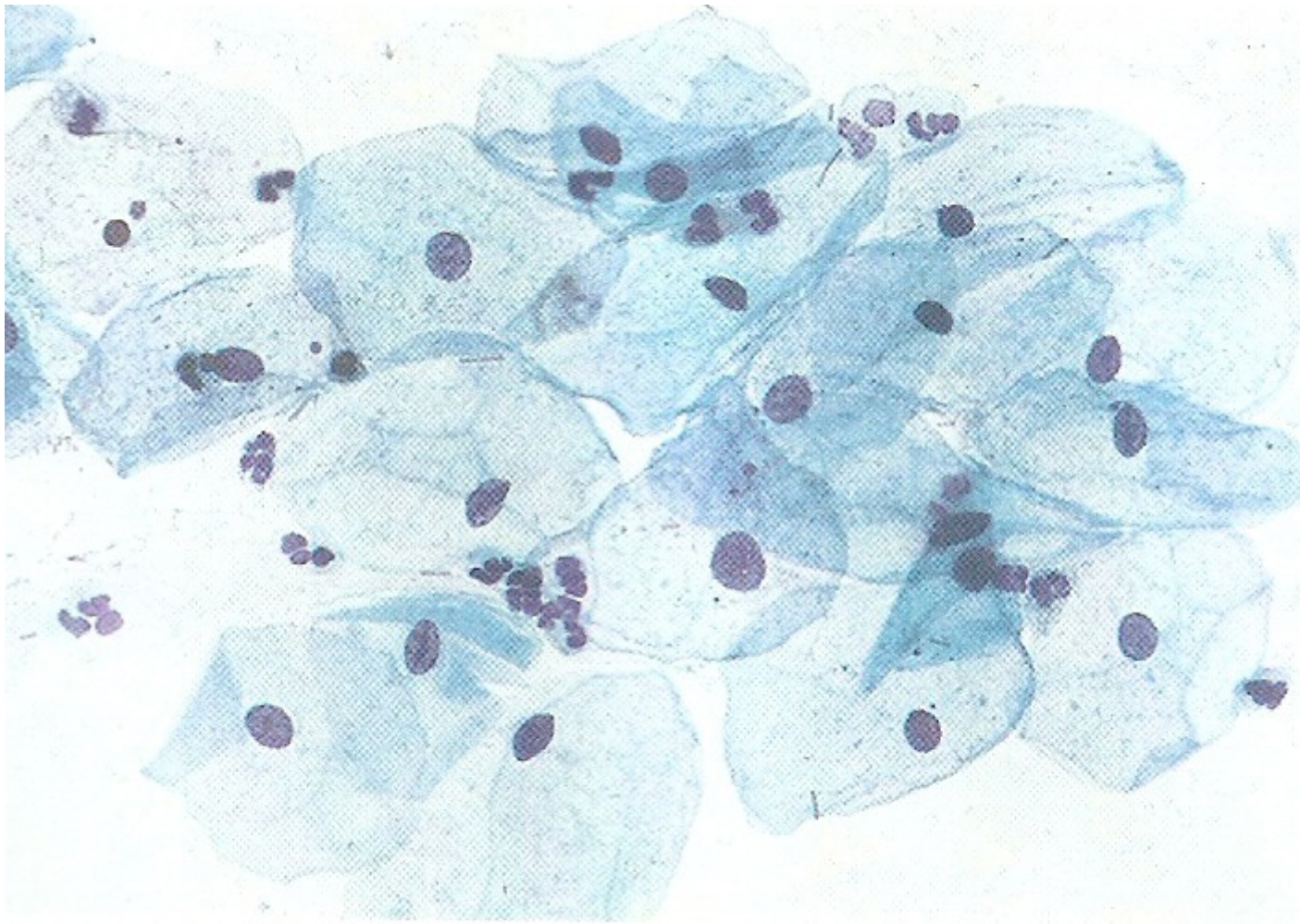
- células pavimentosas de tipo intermedio con núcleos celulares, en parte vesiculares y en parte picnóticos



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo intermedio con núcleos celulares, en parte vesiculares y en parte picnóticos



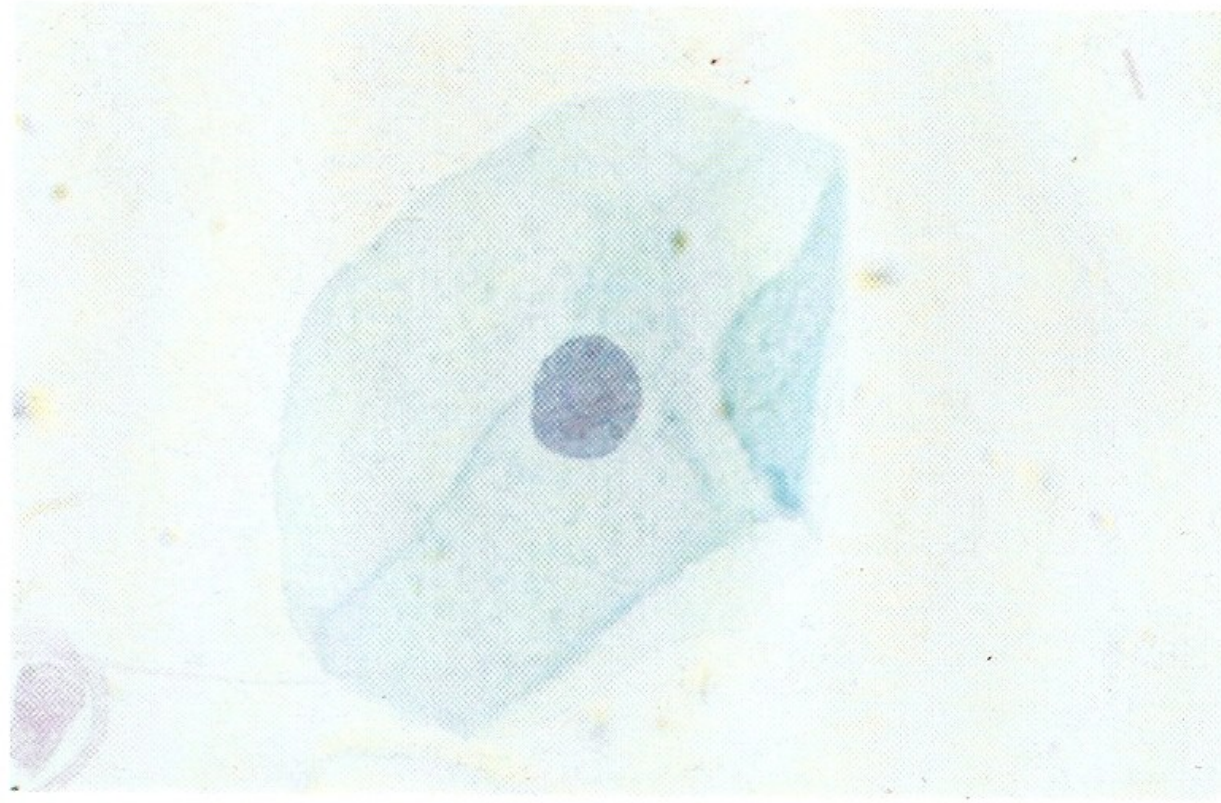
ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- **célula pavimentosa de tipo intermedio de límite poligonal y núcleo celular vital, con forma vesicular**

Fig. 2-13 a, b. Células intermedias. Se observa en cada caso la imagen de una célula intermedia extendida en forma plana ($\times 1.000$).

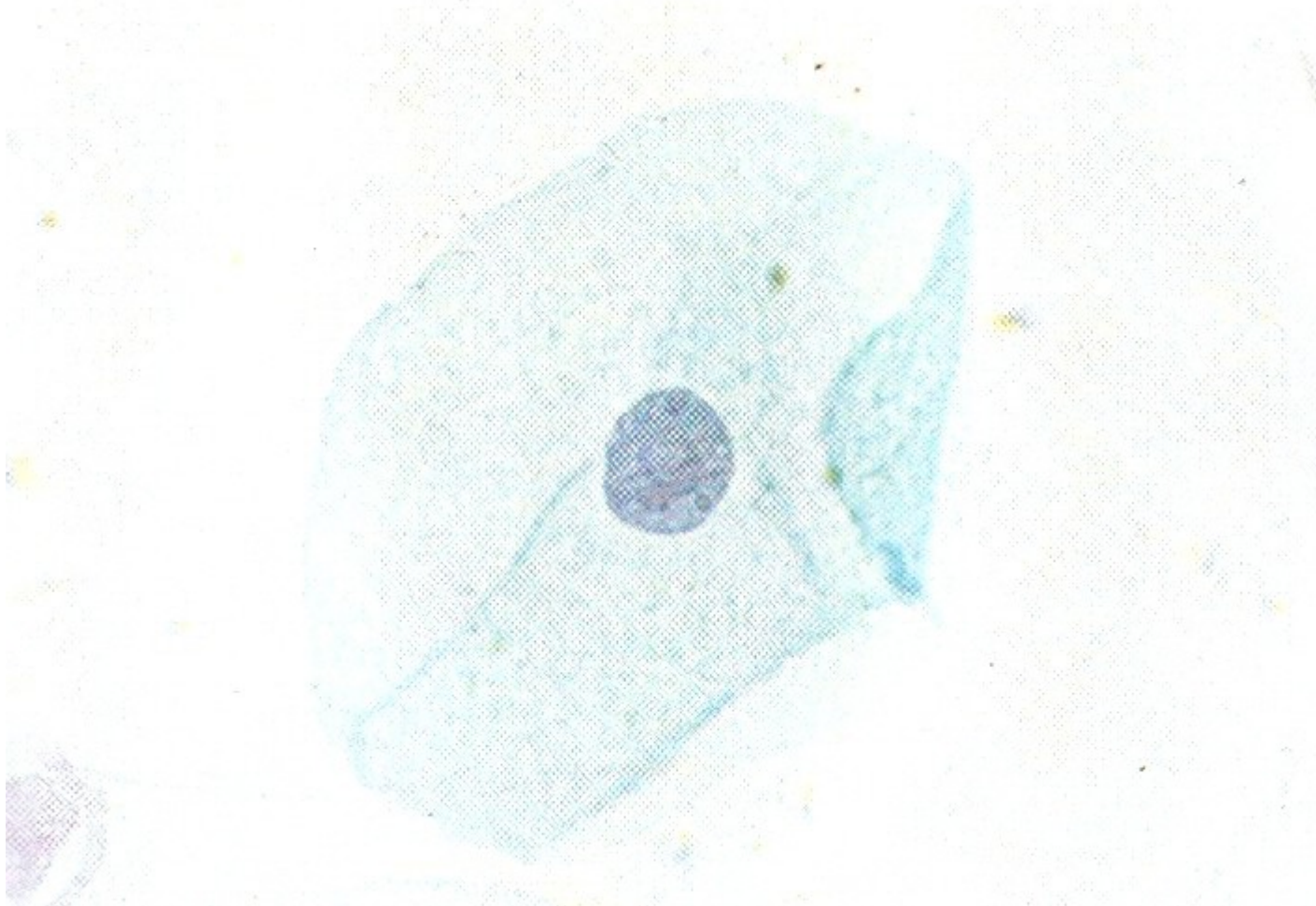
a Con citoplasma de límite poligonal y núcleo celular vital, con forma vesicular.



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- célula pavimentosa de tipo intermedio de límite poligonal y núcleo celular vital, con forma



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- célula pavimentosa de tipo intermedio de límite poligonal y núcleo picnótico

b Con un núcleo celular picnótico degenerado.



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- célula pavimentosa de tipo intermedio de límite poligonal y núcleo picnótico



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- célula pavimentosa de tipo intermedio, plegada, con núcleo picnótico



Fig. 2-14. Células intermedias. Plegadas, con núcleo celular picnótico ($\times 1.000$).

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- célula pavimentosa de tipo intermedio, plegada, con núcleo picnótico



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo intermedio, plegadas, con engrosamiento del borde celular, con forma de barca (CÉLULAS NAVICULARES)

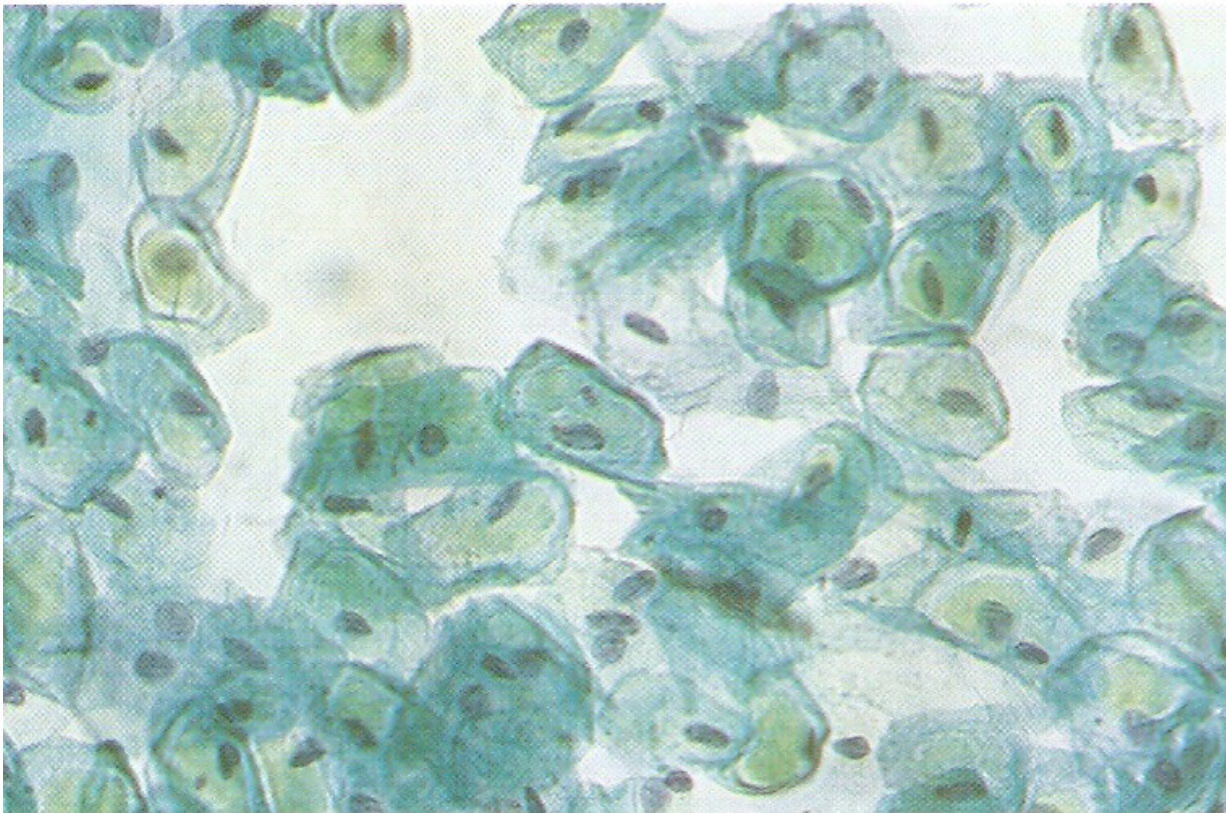
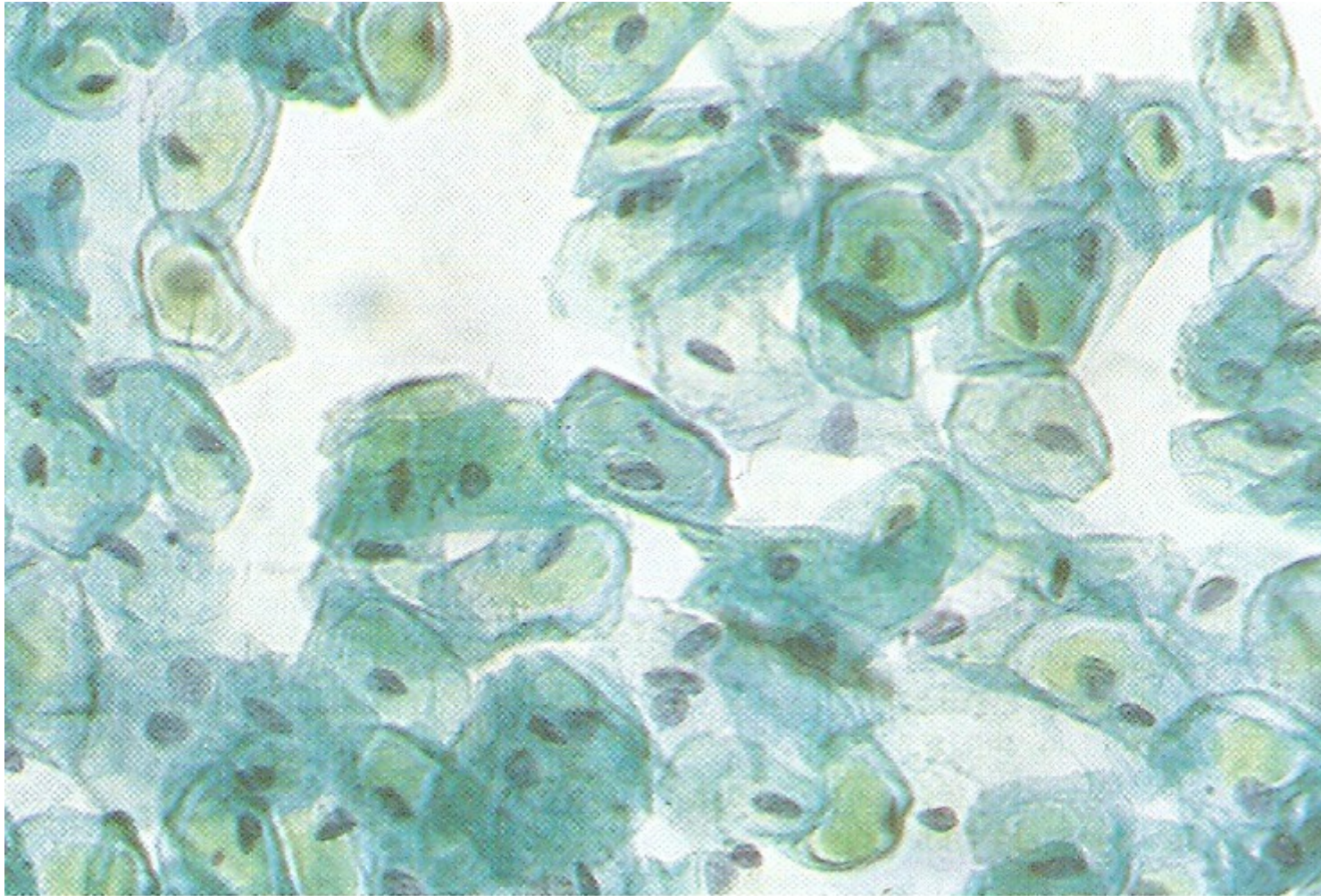


Fig. 2-15. Células naviculares. Células intermedias plegadas con engrosamiento del borde celular y forma de canoa o bote conocidas por ello como células naviculares ($\times 400$).

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

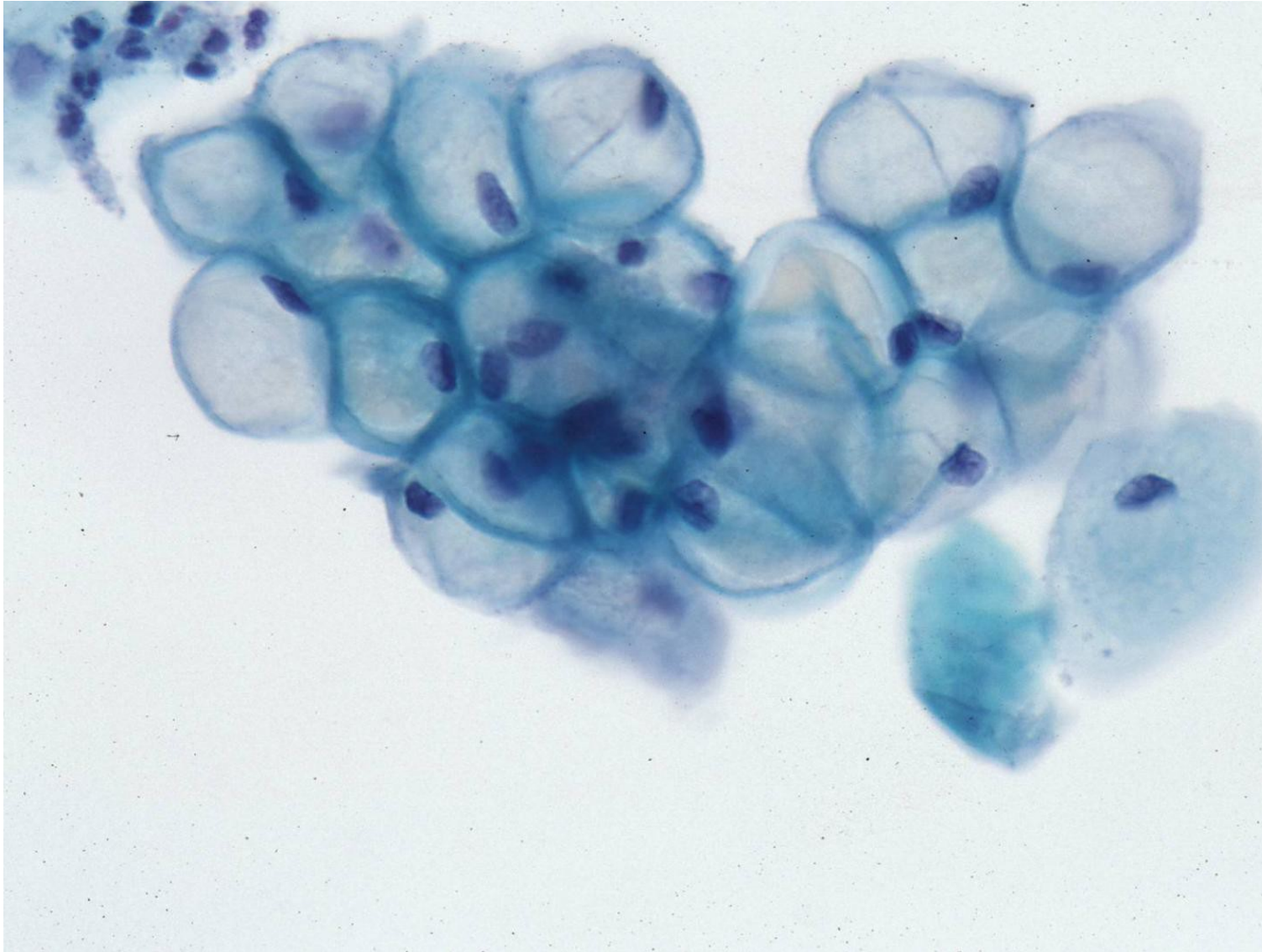
- células pavimentosas de tipo intermedio, plegadas, con engrosamiento del borde celular, con forma de barca (CÉLULAS NAVICULARES)



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo intermedio (CELÚLAS NAVICULARES)



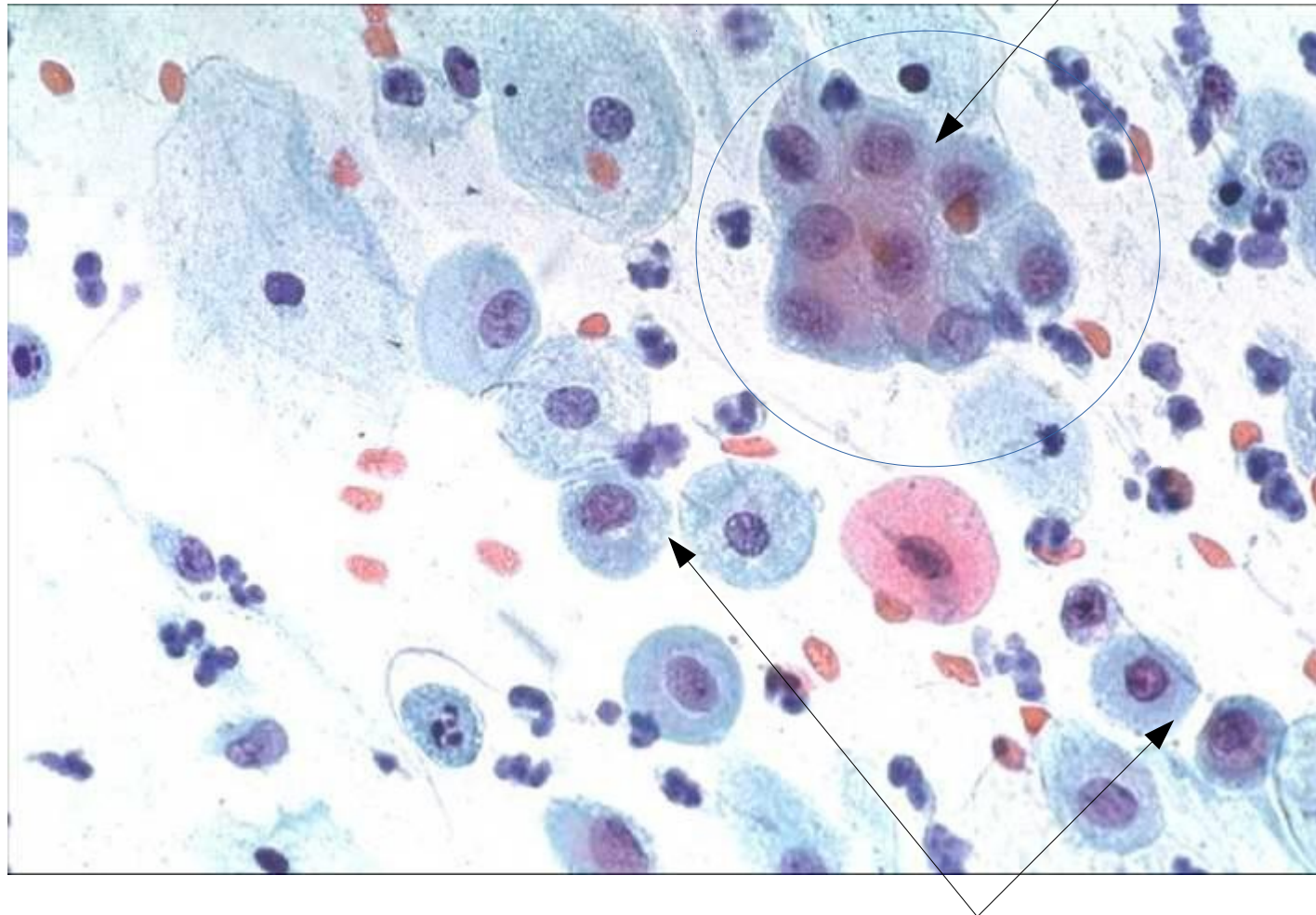
In the late secretory phase of the menstrual cycle and in pregnancy the morphology of the intermediate cells alters. They appear boat shaped, with thickened cytoplasmic borders and eccentric nuclei. The cells are sometimes described as navicular cells and contain abundant glycogen which appears brownish in the light microscope.

(eurocytology)

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal



células individualizadas

jfg

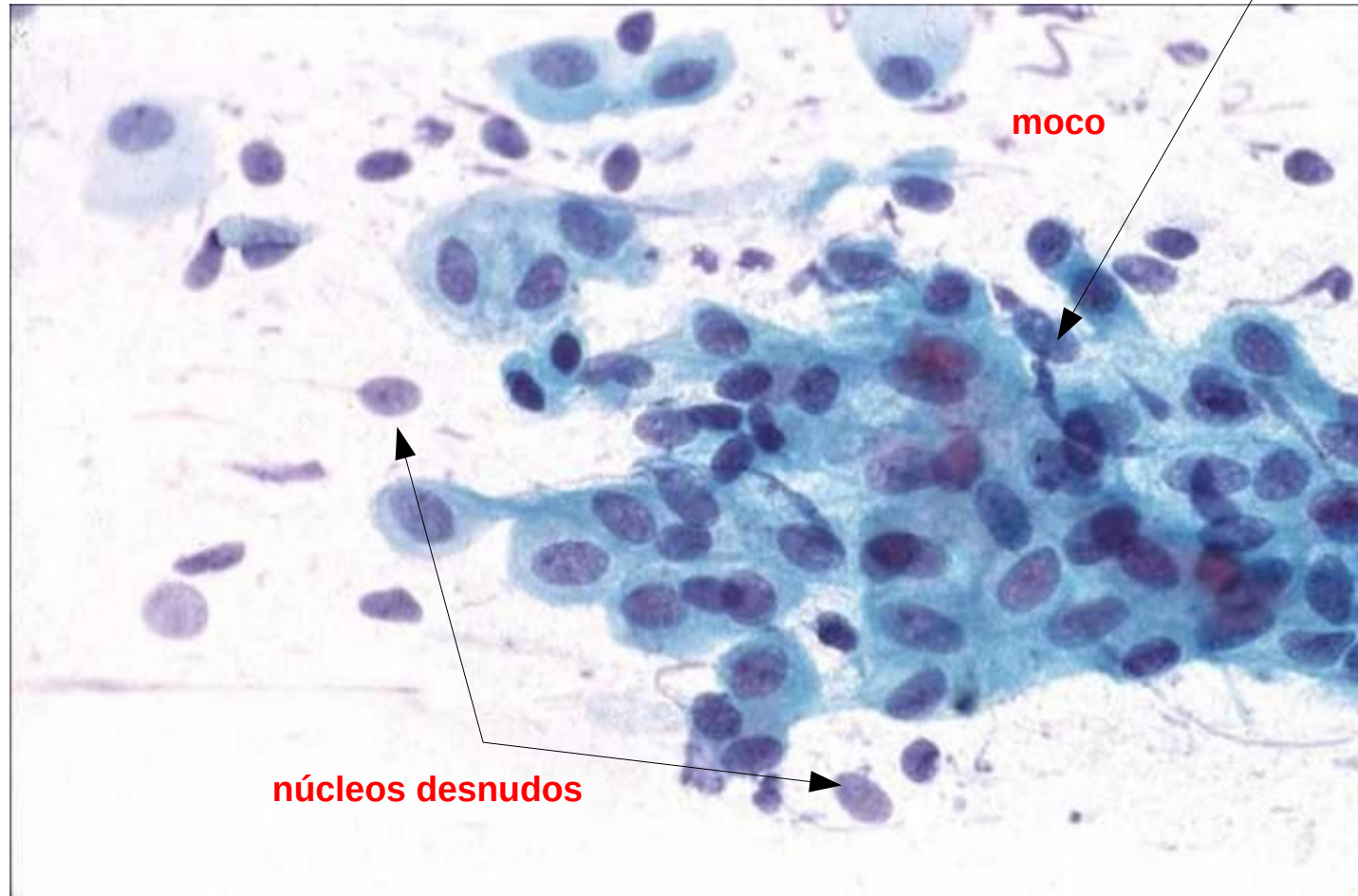
PARABASAL CELLS. Parabasal cells are the predominant cell type in atrophic or post partum smears. They are small (15-30u) with dense cyanophilic cytoplasm. Effete eosinophilic cytoplasmic staining is occasionally seen. Nuclei have a fine chromatin pattern and occupy about one half of the cell. The cells are spontaneously exfoliated they appear rounded. When they have been forcibly detached they appear as sheets of cells. Parabasal cells are particularly fragile and their cytoplasm may disintegrate during smear preparation. Basal cells are rarely seen in cervical smears because of their deep position in the mucosa and their attachment to the basement membrane.

(eurocytology)

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal



PARABASAL CELLS. Sheets of parabasal cells in an atrophic smear. Note occasional bare nuclei and mucous strands.

(eurocytology)

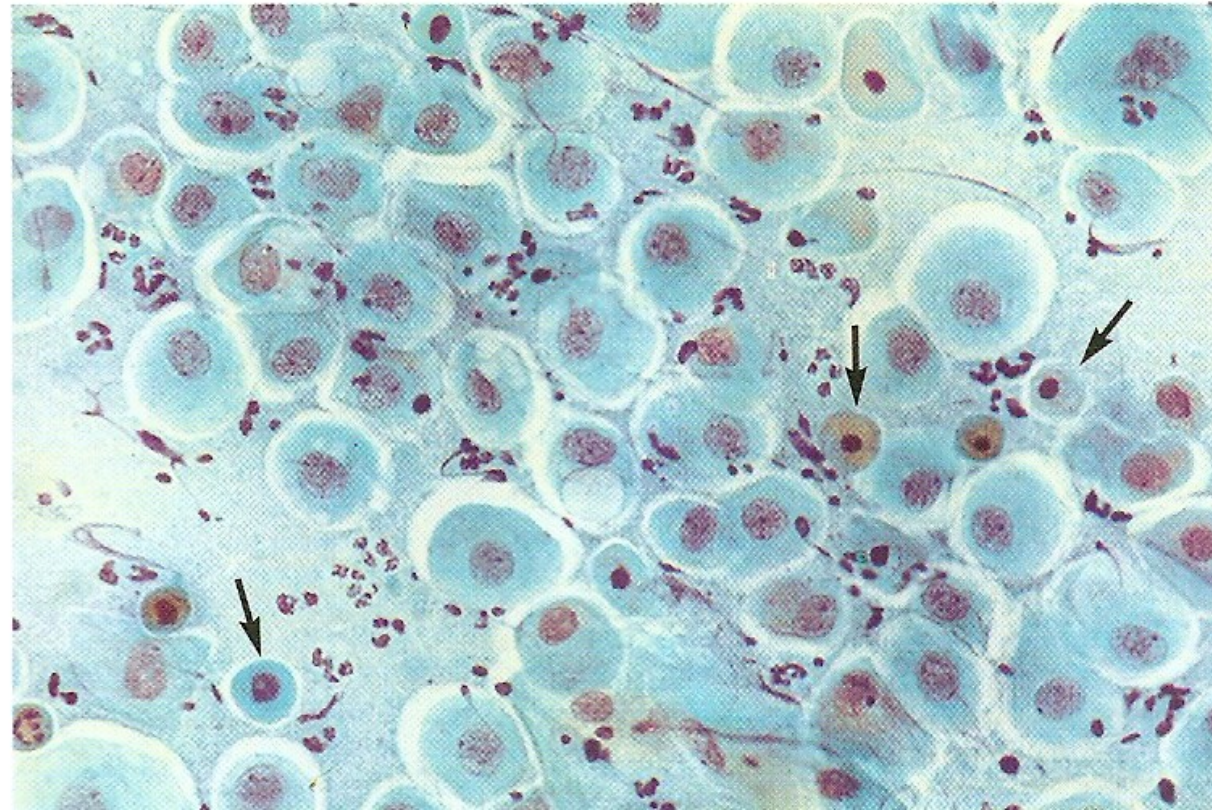
ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal

Fig. 2-16 a, b. Células parabasales con citoplasma redondeado ($\times 400$).

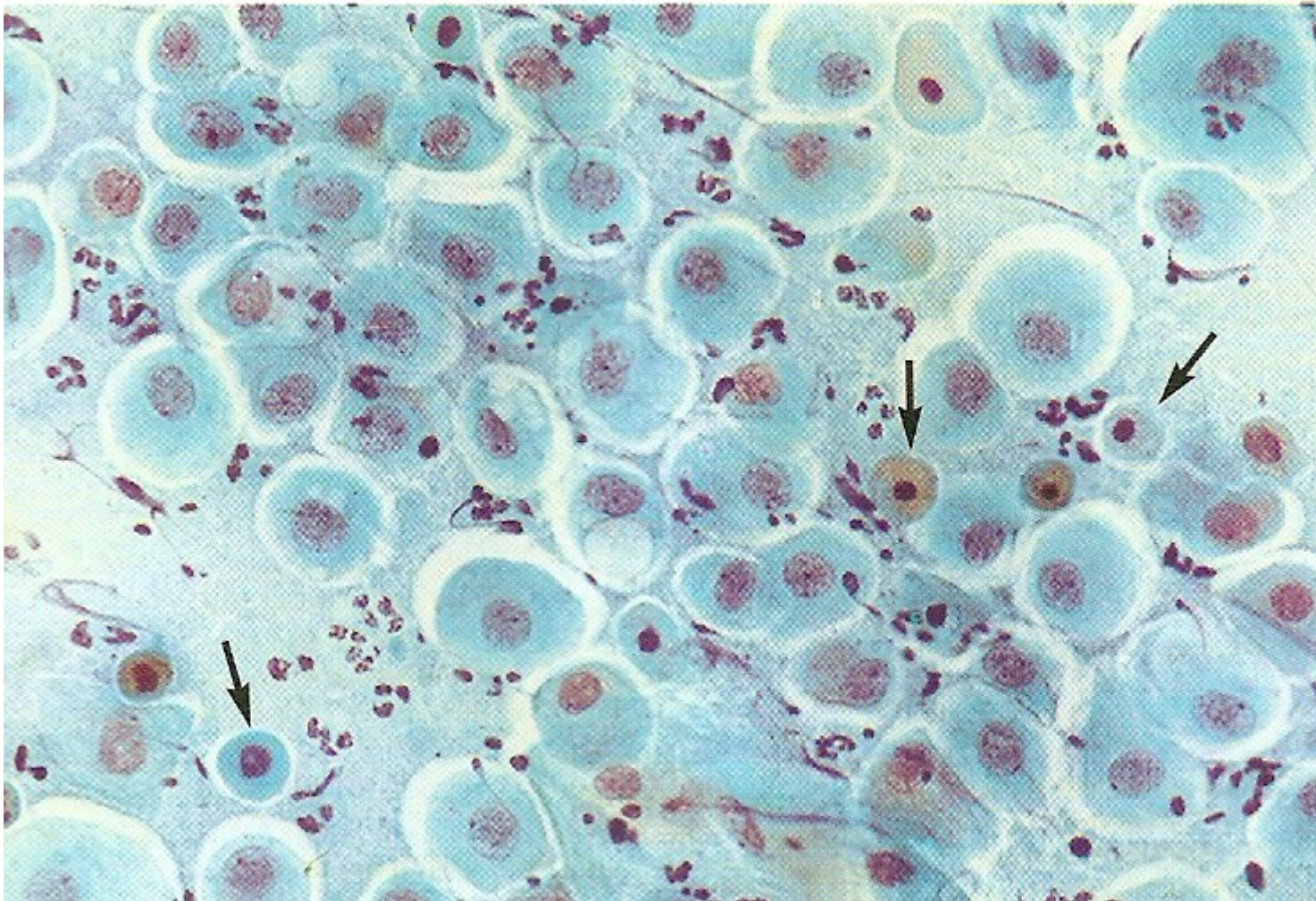
a En parte con núcleos celulares vitales, de forma vesicular, y en parte con núcleos degenerados ($\rightarrow$).



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal

b Con núcleos celulares degenerados (condensados).



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal

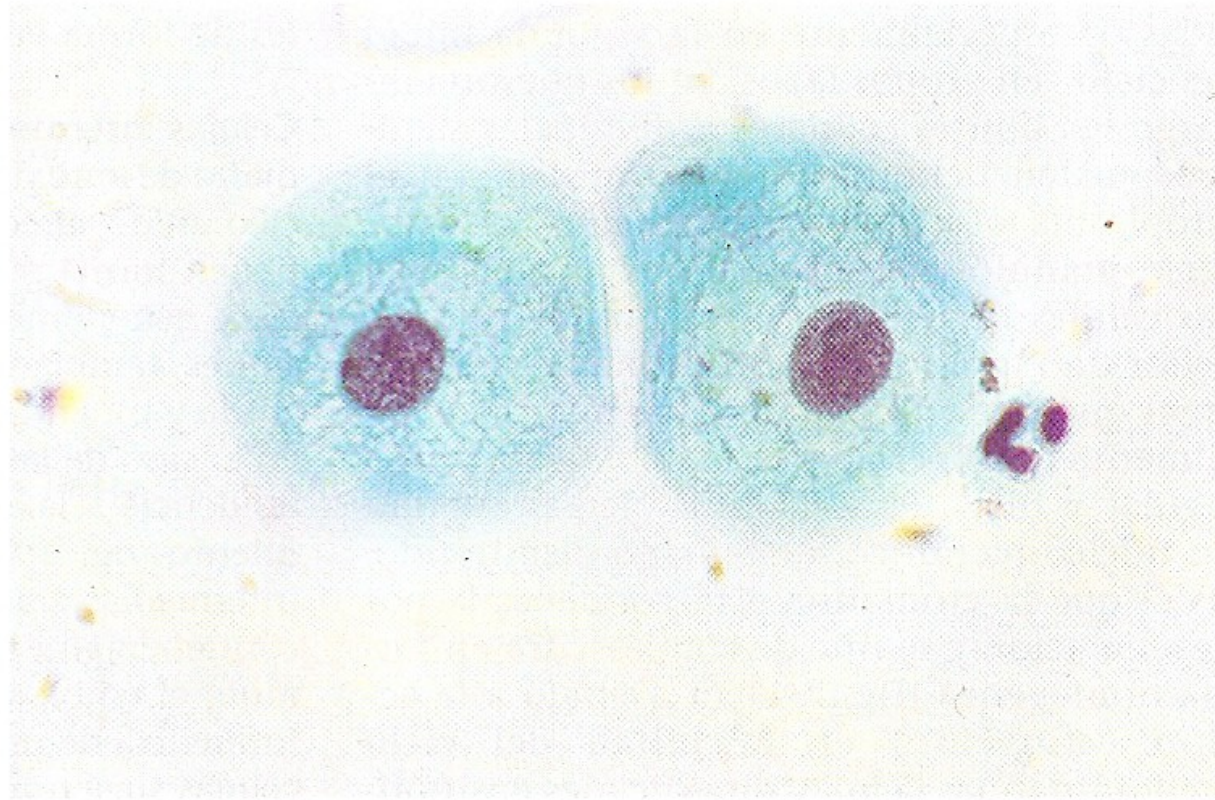


ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal

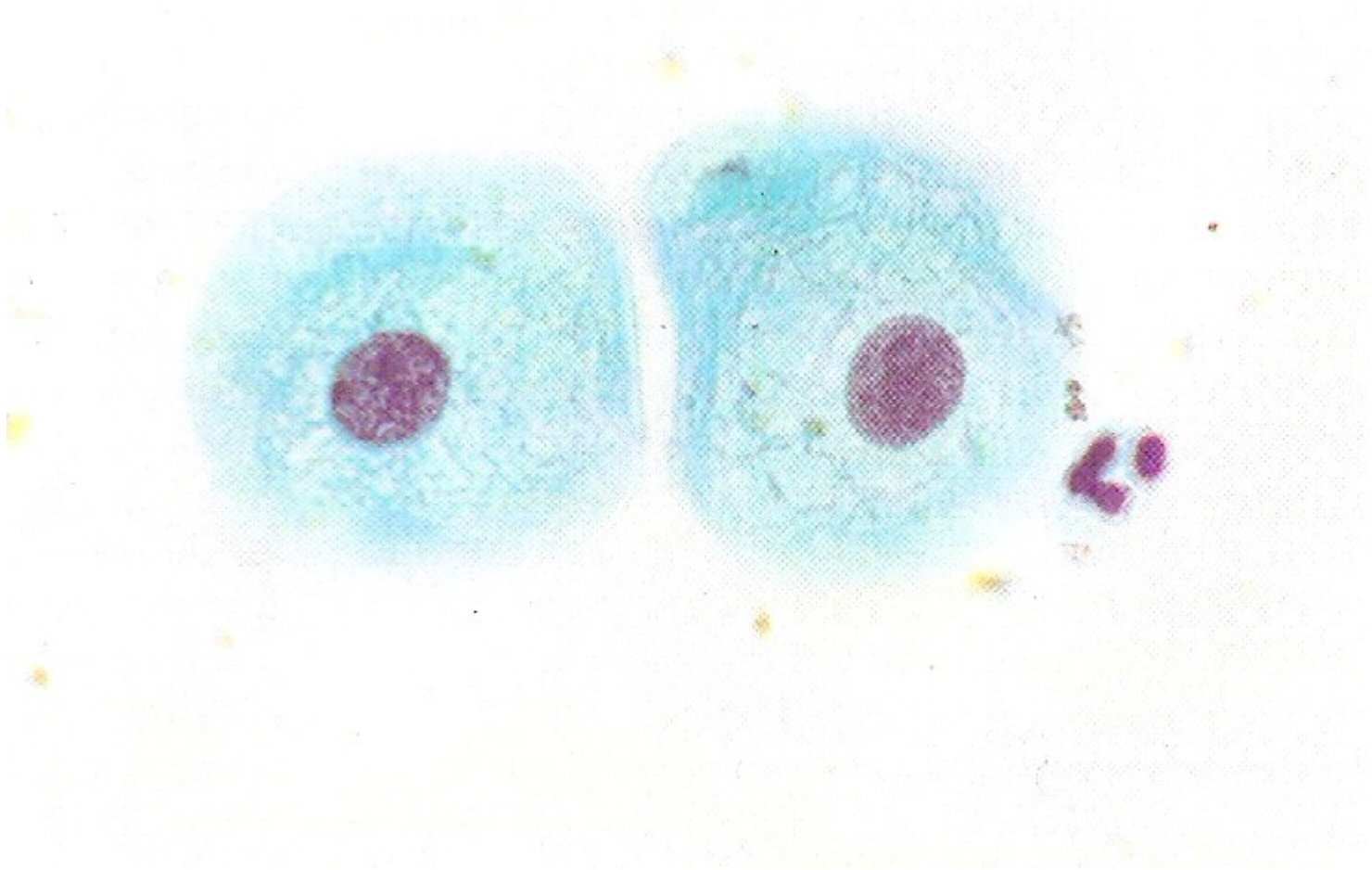
Fig. 2-17. Dos células parabasales con citoplasma redondeado y núcleos celulares vitales de forma vesicular ($\times 1.000$).



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal

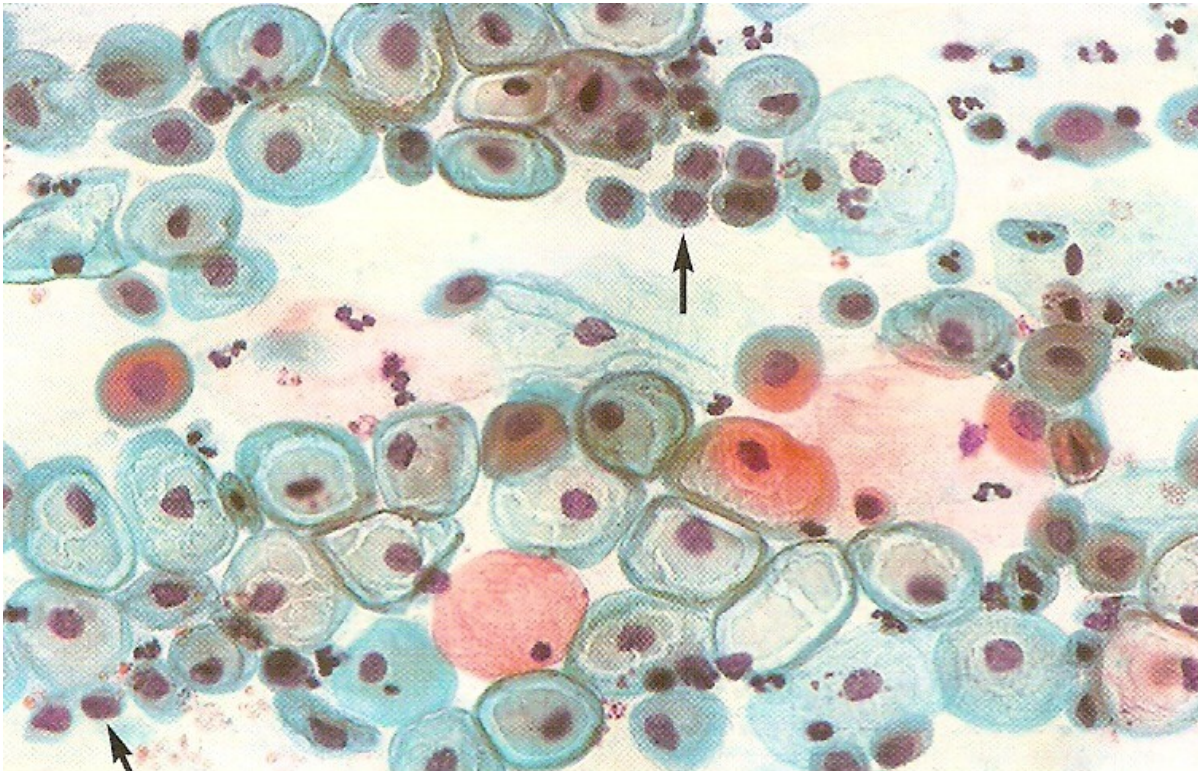
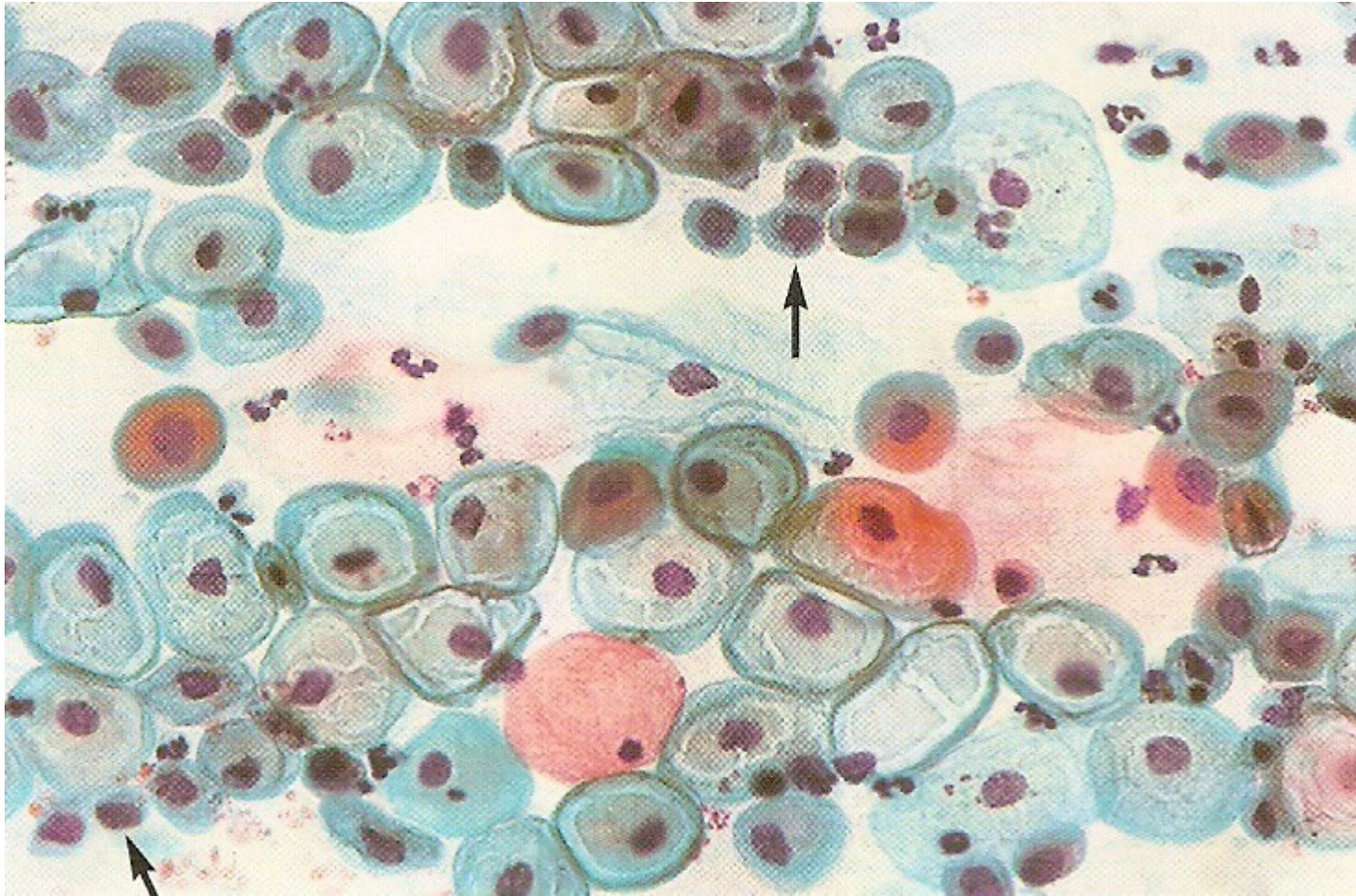


Fig. 2-18. Células parabasales del período posparto. Contienen glucógeno y presentan citoplasma claro y borde celular engrosado. Al lado se reconocen algunas células basales aisladas (→) ($\times 400$).

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo parabasal



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo basal

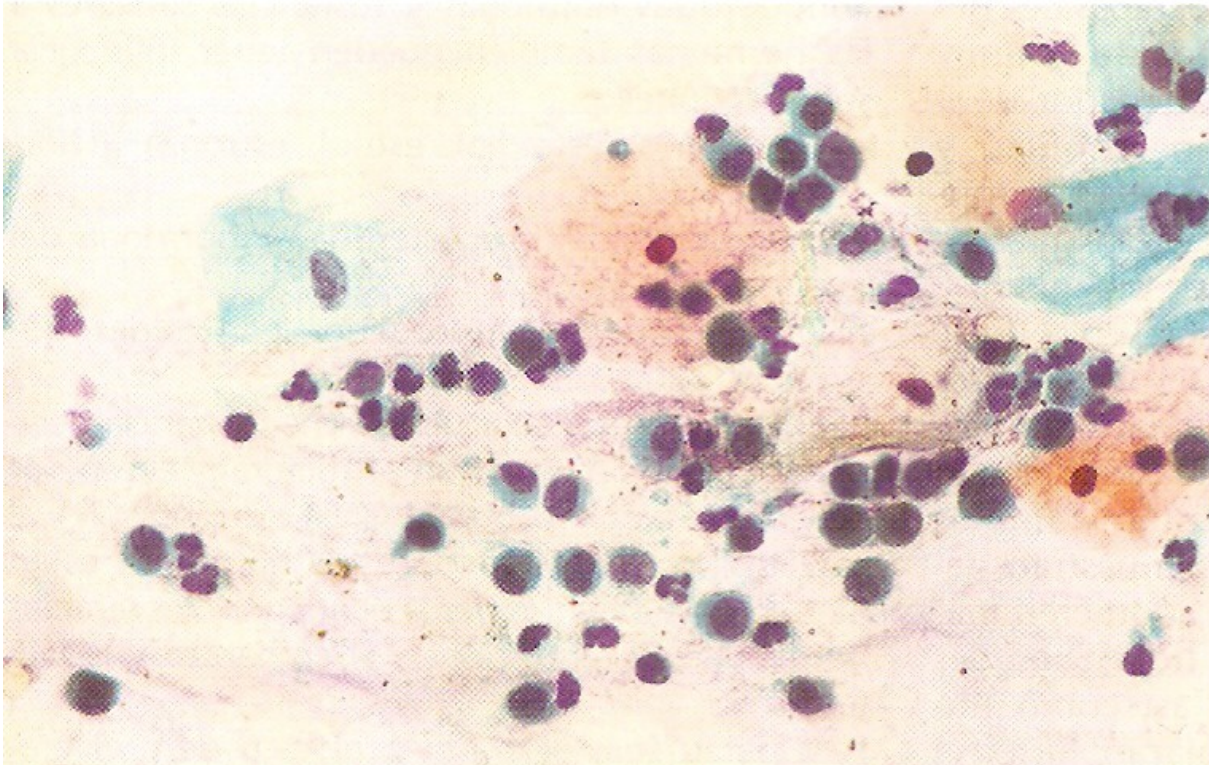
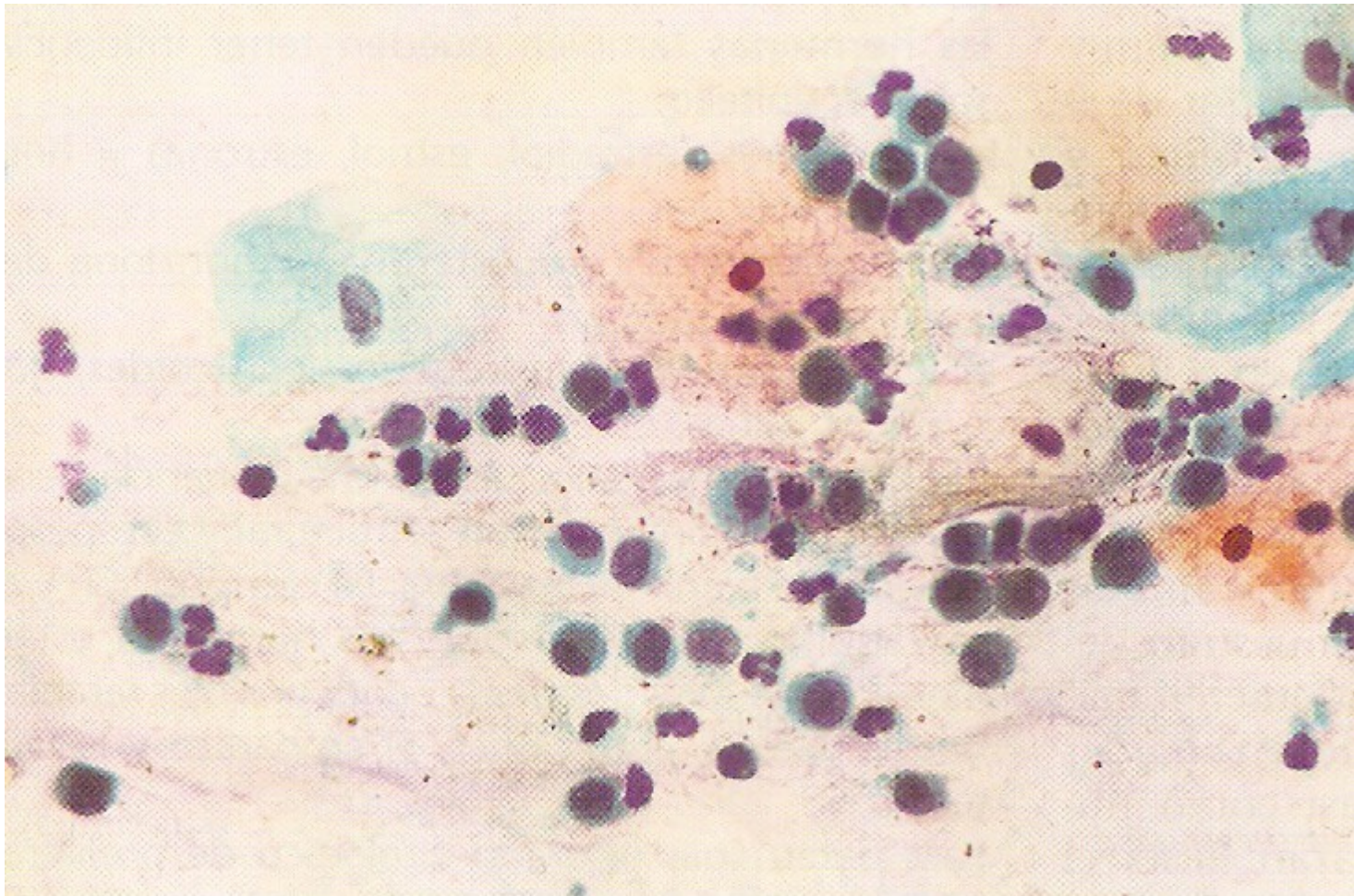


Fig. 2-19. Células basales con citoplasma redondeado y núcleos celulares en parte vitales, en parte degenerados. En las proximidades células superficiales e intermedias aisladas ($\times 400$).

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo basal



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo basal

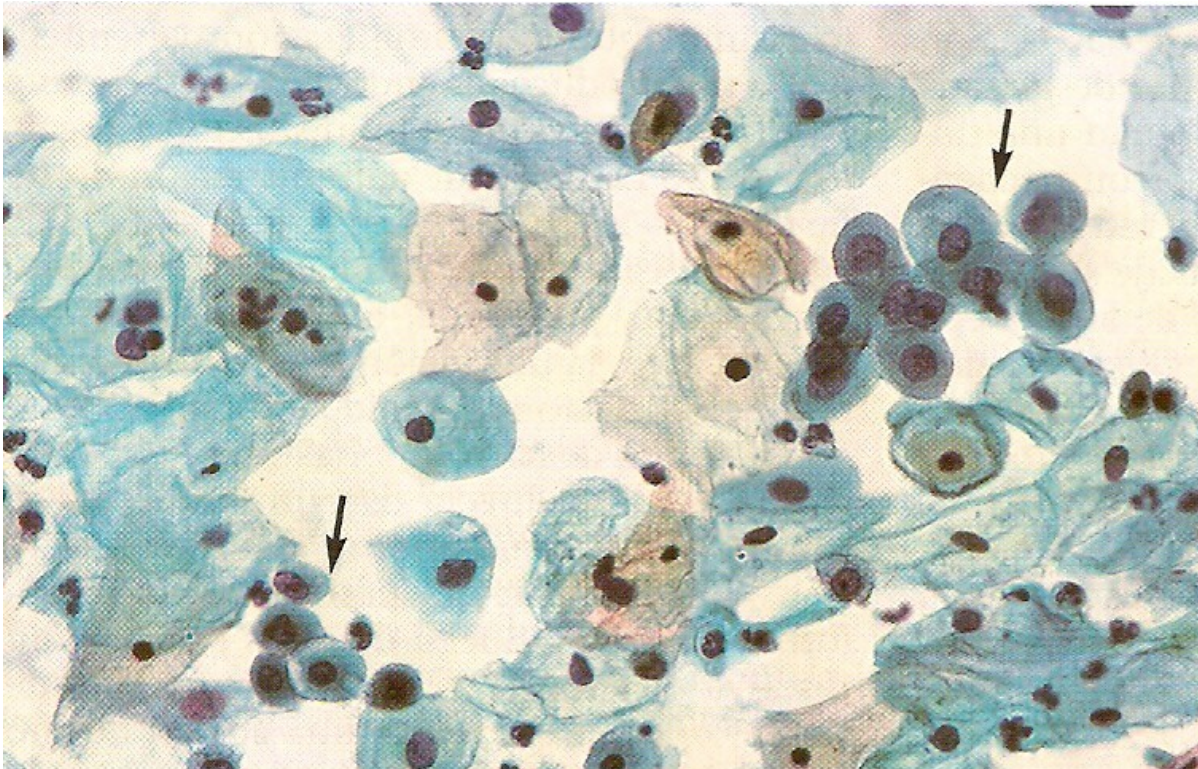
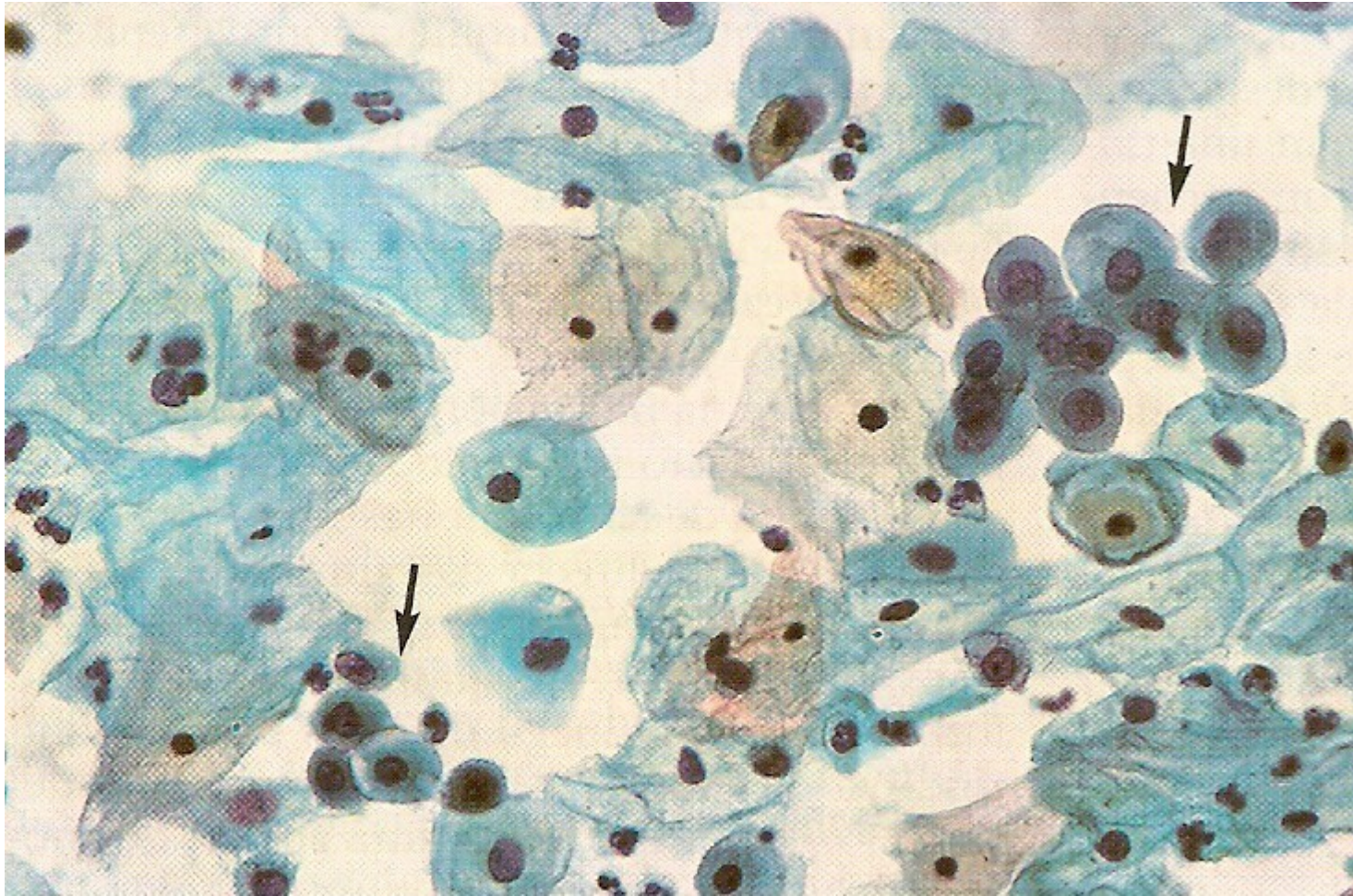


Fig. 2-20. Células basales. Dos grupos con citoplasma redondeado y núcleos celulares picnóticos ($\rightarrow$), rodeados por células parabasales e intermedias ($\times 400$).

ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

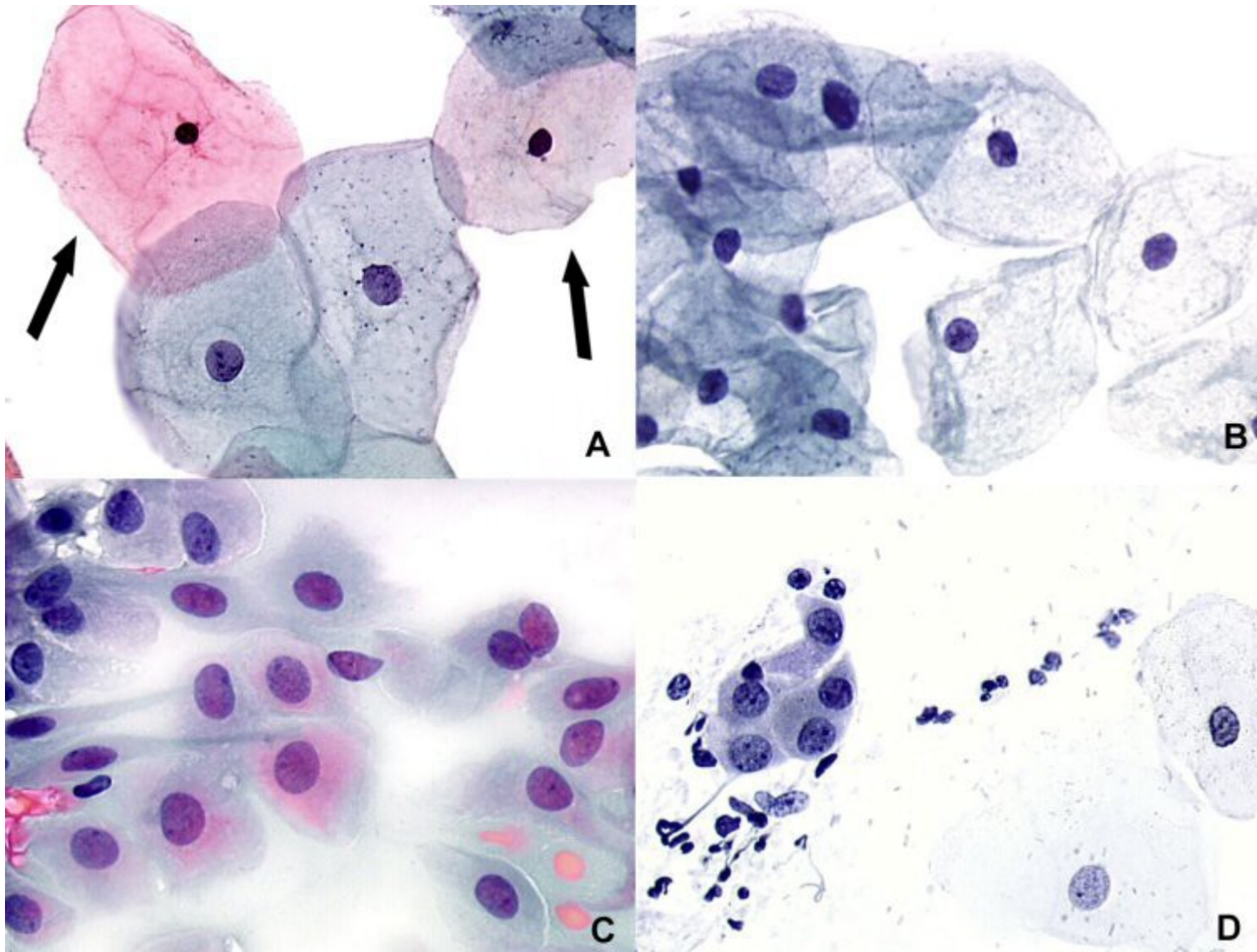
- células pavimentosas de tipo basal



ANÁLISIS DE CITOLOGÍAS GINECOLÓGICAS.

CITOLOGÍA NORMAL

- células pavimentosas de tipo superficial, intermedio, parabasal y metaplásicas, 20 x



(IARC)