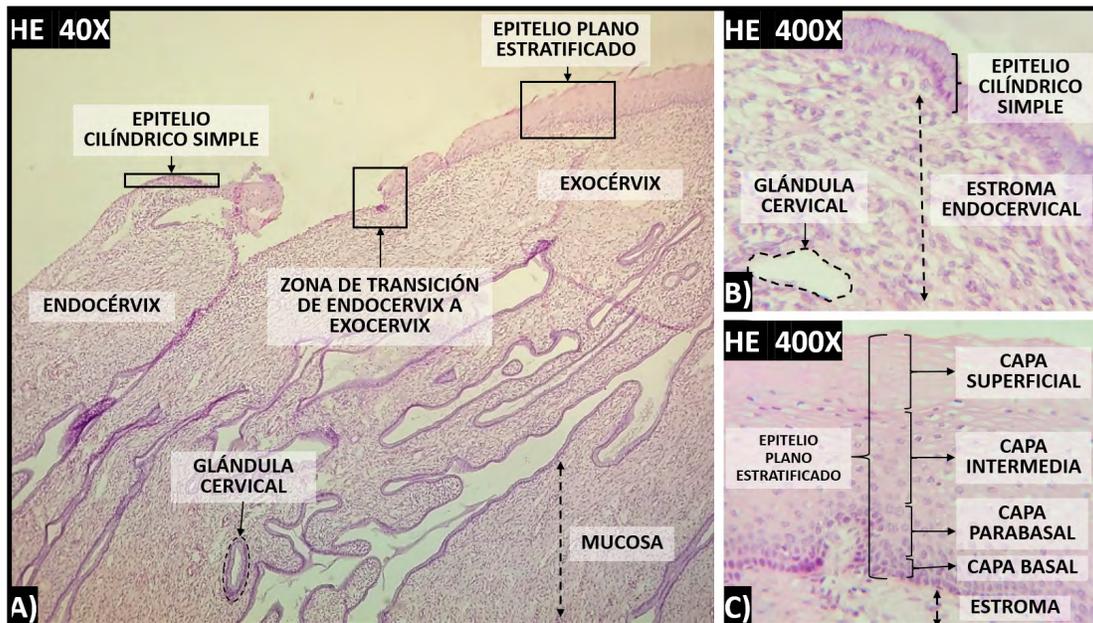


Cuello uterino



Gabriela Castañeda-Martínez¹

¹Estudiante de 6° semestre de Licenciatura en Medicina. Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Sonora, Unidad Regional Centro, Campus Hermosillo. BLVD. Luis Donaldo Colosio esq. con Reforma, C. P. 83000.

*Correo de Gabriela Castañeda-Martínez¹: a222201772@unison.mx

ORCID <https://orcid.org/0009-0009-5075-3821>

DOI: <https://doi.org/10.59420/remus.2.2025.326>

Microfotografías de cuello uterino, endocérnix y exocérnix con tinción de HE. En la imagen A, con un aumento de 40X, se observa la organización histológica del cuello uterino, identificándose tres regiones principales: el endocérnix, revestido por epitelio cilíndrico simple; la zona de transición entre el epitelio cilíndrico del endocérnix y el epitelio plano estratificado no queratinizado del exocérnix, que representa una región de especial relevancia clínica por su susceptibilidad a procesos metaplásicos y displásicos; y el exocérnix, adaptado a condiciones de mayor fricción y exposición al medio vaginal. Asimismo, se aprecia la mucosa del cuello uterino, conformada por el epitelio de revestimiento y tejido conjuntivo, que proporciona soporte estructural y contiene vasos sanguíneos y células inmunitarias. En la imagen B, con un aumento de 400X, se observa el epitelio cilíndrico simple que recubre el endocérnix, caracterizado por células mucosecretoras dispuestas sobre una lámina basal continua; se distingue el estroma endocervical, compuesto por tejido conjuntivo laxo ricamente vascularizado, así como la presencia de una glándula cervical. En la imagen C, también con un aumento de 400X, se aprecia el epitelio plano estratificado no queratinizado, propio del exocérnix, donde se reconocen claramente sus capas: basal, parabasal, intermedia y superficial, reflejando una adecuada maduración epitelial.

Bibliografía

Ross MH, Pawlina W. Histología: texto y atlas con biología celular y molecular. 16.ª ed. Barcelona: Wolters Kluwer; 2021.