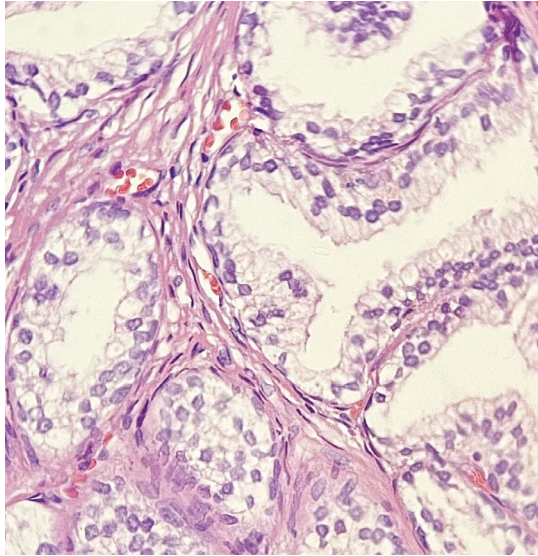


### PRÓSTATA

Salazar-Rosas M.<sup>1</sup>, Sánchez-López D.<sup>1</sup>, Soriano-Martínez D.<sup>1</sup>, Valencia-Castillo A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Estudiante de 2° 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.



Se observan glándulas túbulo-alveolares de la próstata productoras de líquido que nutre y transporta espermatozoides, mostrando epitelio cilíndrico simple sensible a testosterona; sus células se dividen en luminales maduras y basales. Las primeras (bien diferenciadas) segregan el líquido seminal; mientras que las células basales son indiferenciadas y productoras de antígeno prostático específico (PSA). Las glándulas están rodeadas por tejido fibromuscular liso (HEx400).

Clark-Encinas Y.<sup>1</sup>, Damián-Serna D.<sup>1</sup>, Gallardo-Uribe S.<sup>1</sup>, Garnica-Inzunza V.<sup>1</sup>

### PULMÓN

<sup>1</sup>Estudiante de 2° 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.

Al centro, la unidad bronquiolar respiratoria compuesta por el bronquiolo respiratorio y los alvéolos en los que desemboca. El intercambio gaseoso a partir de la barrera hematogaseosa comienza a partir del bronquiolo respiratorio, el cual está recubierto por epitelio cúbico simple; posteriormente, es seguido por el conducto alveolar, el saco alveolar y, finalmente, la unidad funcional del pulmón, el alveolo. Este último es recubierto por células planas llamadas neumocitos tipo I, células cúbicas secretoras de surfactante llamadas neumocitos tipo II y células en cepillo. Cada alvéolo se encuentra separado por una delgada lámina de tejido conjuntivo y capilares conocida como tabique interalveolar (HEx100).

