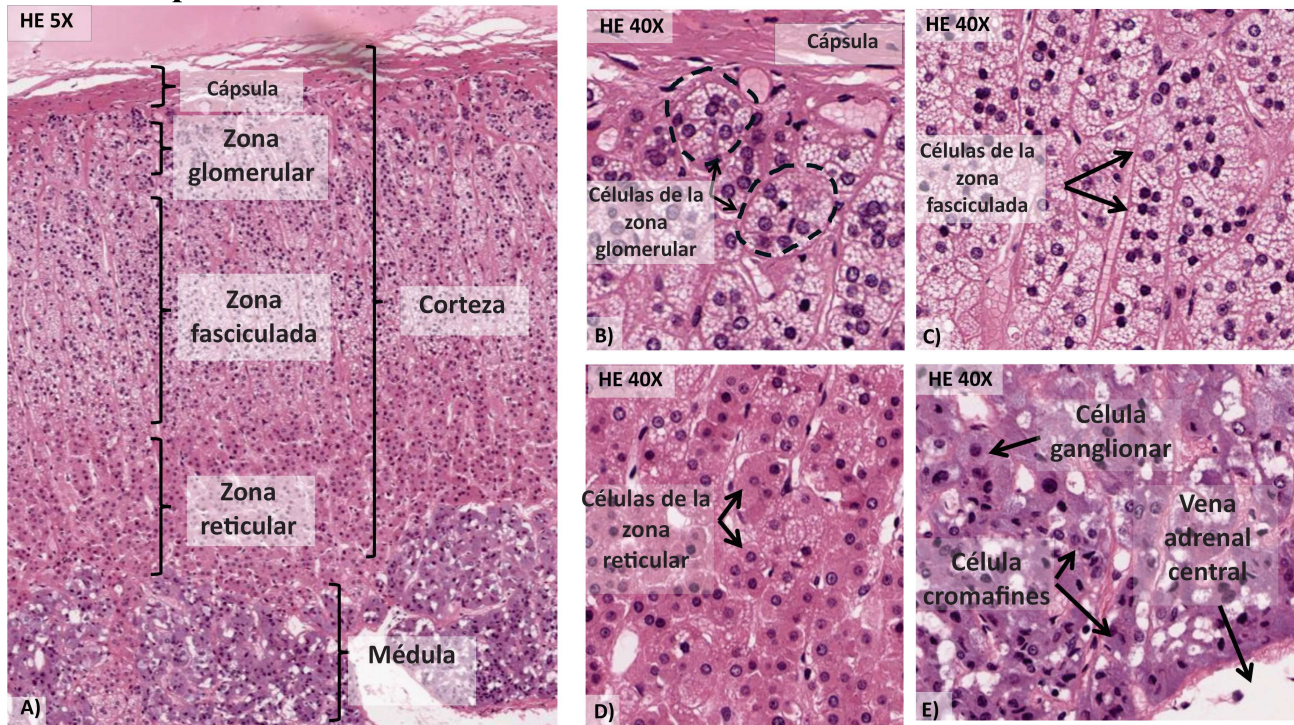


A continuación, se presentan microfotografías tomadas durante el curso de Histología Práctica en Laboratorio de la Universidad de Sonora.

Glándula suprarrenal



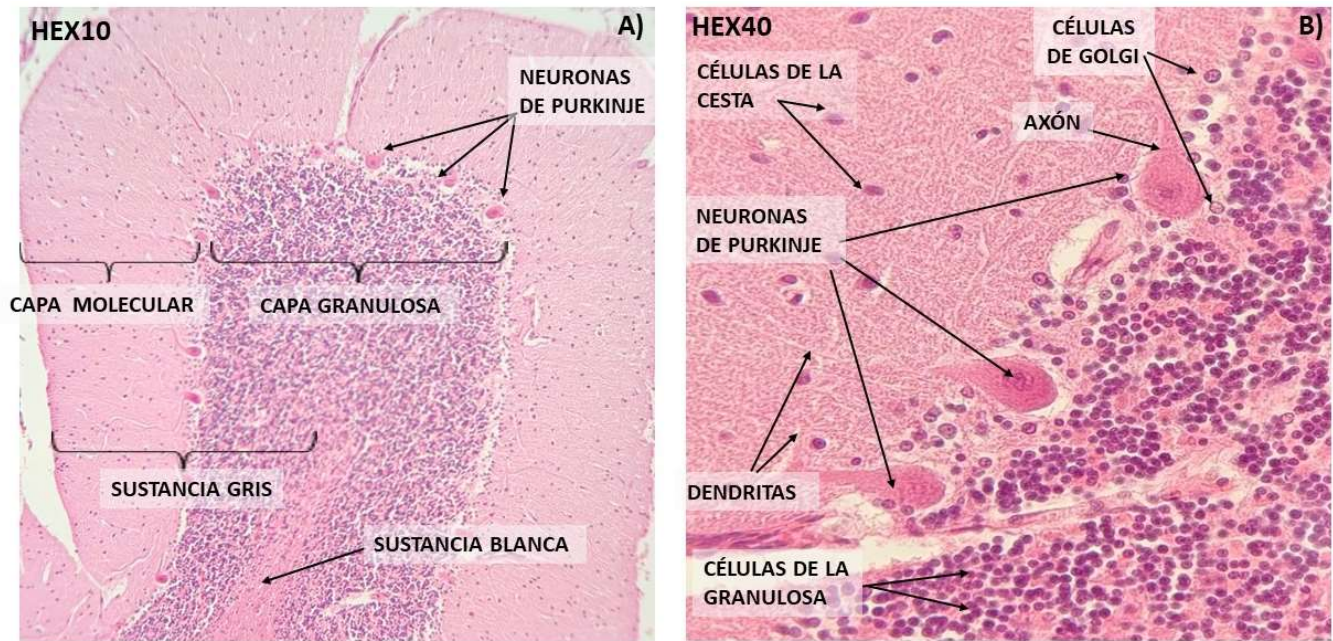
Jesús A. Rojas-López¹

¹Estudiante de 6.º semestre de la Licenciatura en Medicina. Departamento de Ciencias Biológicas y 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 Jesús Adrián Rojas López¹: a221201661@unison.mx

Microfotografías de la corteza y médula suprarrenal humana con tinción de HE. En la imagen A, con un aumento de 5X, se observan las capas que componen la corteza de la glándula suprarrenal (corteza, zona glomerular, fasciculada y reticular), y más inferior se ubica la médula. En la imagen B, con un aumento de 40X, se observan claramente las células de la zona glomerular (con morfología ovoide y muy juntas; estas secretan un mineralocorticoide llamado aldosterona, dependiente de angiotensina II). En la imagen C, con un aumento de 40X, se ven las células formando cordones rectos y largos, son grandes y poliédricas (estas secretan, principalmente, glucocorticoides y pocos gonadocorticoides). En la imagen D, con aumento de 40X, se presenta un acercamiento a la zona reticular donde se están señalando las células parenquimatosas con morfología pequeña y más hipercromáticas que las anteriores (principalmente, secretan gonadocorticoides y pocos glucocorticoides). En la imagen E, con un aumento de 40X, hay un acercamiento a la médula adrenal, donde se están señalando las células cromafines (estas son las que secretan catecolaminas) y las células ganglionares.

Cerebelo – células de la corteza cerebelosa



Jesús A. Rojas-López¹

¹Estudiante de 6.º semestre de la Licenciatura en Medicina. Departamento de Ciencias Biológicas y 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 *Jesús Adrián Rojas López*¹: a221201661@unison.mx

Microfotografías de corteza cerebelosa con tinción (HE). La imagen A muestra un corte histológico a 10X de la corteza cerebelosa. En esta vista se observan las capas de la corteza, diferenciándose por la intensidad en la que se tiñen, ya que se tiñe más levemente con eosina la capa molecular que la granulosa (explicado por la gran masa de células que hay en la capa granulosa). La imagen B presenta con mayor detalle las células que forman parte de la corteza, mostrando las neuronas de Purkinje (que tienen forma de matraz) y células de Golgi tipo II entre la capa molecular y la granulosa. También, se evidencia la clara diferencia entre la cantidad de células neuronales que hay en la capa granulosa (núcleos amontonados, hipercrómicos) y la poca cantidad de neuronas que hay en la capa molecular. En conjunto, ambas capas forman la corteza cerebelosa.