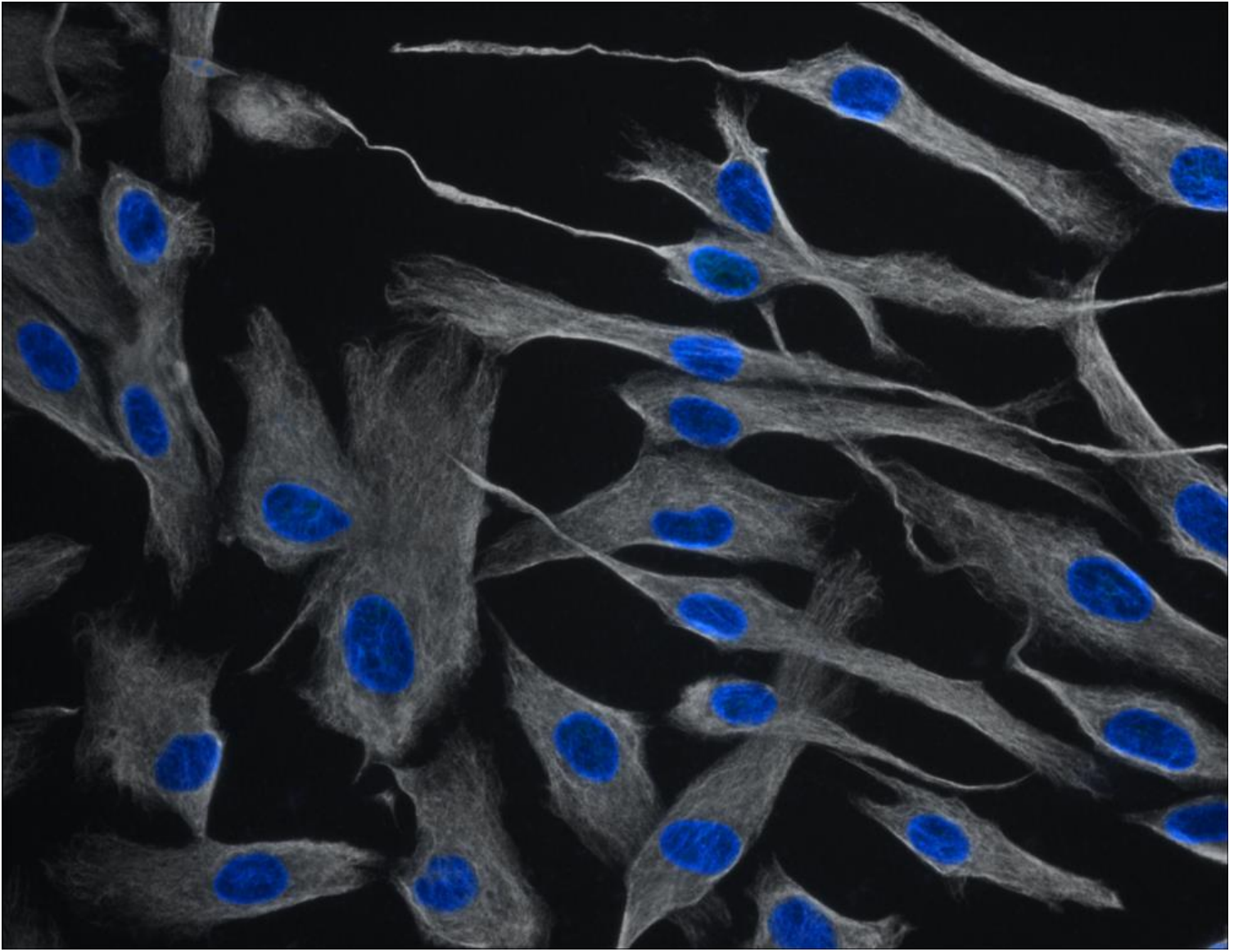
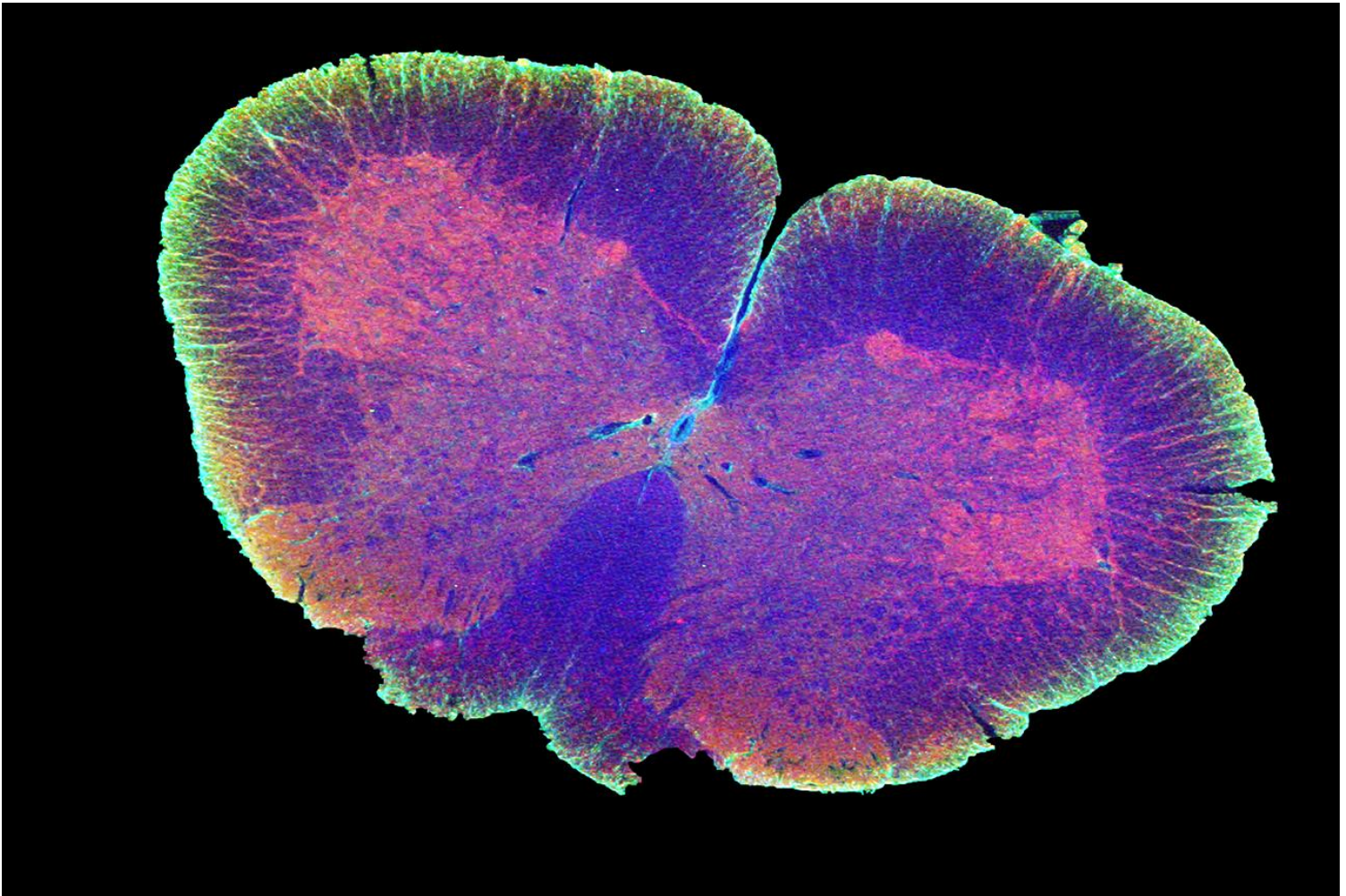


"Neurona piramidal" de Yazmín Ramiro.- Neuronas del hipocampo y sus espinas. Dos neuronas del hipocampo de ratón marcadas fluorescentemente. Se observan sus ramificaciones y en el recuadro una magnificación donde se observan las denominadas espinas dendríticas (las pequeñas protrusiones), las cuales son estructuras donde se realizan los contactos entre las neuronas. Estas pequeñas estructuras de aproximadamente 1 micra de diámetro poseen toda la maquinaria necesaria para el almacenaje y procesamiento de información de nuestro cerebro.



"Espectros de la piel" de Andrea Tenorio .- Tinción de citoesqueleto de células epidermales humanas (queratinocitos). En gris se observa la proteína Vimentina, como marcador de filamentos intermedios, mientras que en azul se encuentran teñidos los núcleos celulares.



“Mariposa en movimiento” de Daniel Edgar Cortés Pérez.- Este es un corte de médula espinal que semeja una mariposa; aquí residen las neuronas que nos dan movimiento a todos los vertebrados, incluidos los seres humanos. Las células que residen en el contorno de la médula producen vimentina, aquí teñida en verde y que emiten fibras hacia el centro. En rojo la proteína tubulina presente en neuronas con sus características proyecciones o axones. Obsérvense las proyecciones en verde que son inversas a las proyecciones en rojo. En azul los núcleos de todas las células presentes en el tejido. Estos experimentos se realizaron para identificar estos dos diferentes tipos de células.