dos, cuyo dominio completo requiere bastante tiempo, así como la penuria de algunas sustancias químicas en este tiempo de guerra.

Por fin hemos logrado conseguir preparaciones bastante demostrativas que nos han revelado el panorama micrográfico en un momento, ya en parte conocido, del desarrollo filogenético de la glia del cerebelo, así como ciertas particularidades de estas células en el cordero.

Los métodos que hemos empleado eran los siguientes:

- 1.º Oro sublimado, de CAJAL.
- 2.º Nitrato de urano, de CAJAL.
- 3.º Óxido de plata amoniacal, de CAJAL.
- 4.º Carbonto de plata, de DEL RÍO-HORTEGA.
- 5.º El método de GOLGI (las variantes rápida y lenta).
- 6.º El método de oligodendroglia, de DEL RÍO-HORTEGA.

Conviene decir algunas palabras de los resultados y ventajas de cada método.

1.º *El método de oro sublimado.* — Los resultados más favorables los hemos logrado haciendo la impregnación a la temperatura de 26-28°, después de una fijación de seis a ocho días. El baño consistía en agua destilada, 35 cm.³; cloruro de oro pardo (MERCK), 1 por 100, 6 cm.³, y sublimado cristalizado, 0,5 gramos. Cuando la impregnación es buena, la reacción se efectuaba en dos horas. La glia fibrosa se impregnó mejor que la protoplásmica. Las partes marginales de los cortes se mostraban en cierto grado refractarias a la impregnación.

2.º *El método de GOLGI.* — Hemos empleado la modificación rápida (ácido ósmico) y la de sustitución de ácido ósmico con formol (fórmula de КОPSEH). El proceder clásico impregnaba con igual intensidad los elementos neuronales, los axones y las células macróglicas, razón por la cual la observación de estas últimas era difícil. Resultados más favorables los hemos conseguido sustituyendo el ácido ósmico con formol y dejando el material en la mezcla formol-bicromato de quince a veinte días, renovándola frecuentemente. En estas condiciones de impregnación mostraba gran electividad hacia las células macróglicas.