

Tecn. Biot. Leandro Díaz

## **GANGLIONIC NEURONS FROM DORSAL ROOTH GANGLIA OF NEWBORN RABBITS, AS A MODEL TO STUDY NEUROTROPIC VIRUS.**

Díaz, L.; Ordiales, S, Diogo, J, Bucafusco, D, González, M

En este informe se describen técnicas para extraer ganglios dorsales de neuronas (DRG) de conejos recién nacidos y cómo separar las neuronas ganglionares de otro tipo de células. Conejos Nueva Zelanda de tres días fueron sacrificado por la sección de la cabeza y sus cuerpos fueron colocados en un flujo laminar del gabinete. Espinas fueron tomadas y cortados en cuatro partes: cervical, torácica, lumbar y Sacro. Después de un sagital sección 40 1 mm DRG se extrajeron de cada columna mediante el uso de un microscopio de pocos aumentos. Los ganglios deben dividirlo de sus extensiones nerviosos, porque esos son una gran fuente de fibroblastos que pueden contaminar los cultivos. Finalmente, las neuronas ganglionares se separaron por acción enzimática y colocadas en una placa de cultivo cubierta con colágeno como una matriz de fijación. Después de dos semanas de mantenerlos con medio antimetabólico, neuronas podrían estar infectadas con virus neurotrópico como herpesvirus bovino (BHV), virus de herpes simplex (HSV) y otros.