

## **RESUMENES DE PROYECTOS COVID-19**

Blgo. Alcides Guerra Santa Cruz  
Facultad de Ciencias Biológicas

### **Purificación de IgG a partir de suero inmune contra SARS-CoV-2**

Un paciente que se ha recuperado de la COVID-19 (convaleciente) presenta anticuerpos en su suero (suero inmune) contra el SARS-CoV-2 proporcionándole un nivel de protección contra el virus. A partir del octavo día después de la infección se pueden titular anticuerpos tipo IgG de 10 dils. y en un suero de convaleciente llega hasta 320 dils.

El presente trabajo propone aislar los anticuerpos tipo IgG de un suero de pacientes convalecientes, en títulos adecuados y transferirlos a pacientes críticos. No es aconsejable utilizar el plasma completo porque contiene un conjunto de componentes que podrían no tener importancia y quizá generar otro tipo de reacción porque se ha reportado reacciones exacerbadas (tormenta de citoquinas) en los pacientes de COVID-19.