



XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-023 (ID: 2289)

Autor: Candia, Miguel Angel

Título: Análisis de parámetros indispensables para el cultivo celular en incubadora

Director: Provasi, Patricio Federico

Palabras clave: incubadora portatil, cultivo celular, control automático

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 17/08/2021 al 17/08/2022

Lugar de trabajo: Facultad De Ciencias Exactas Y Naturales

Proyecto: (21F015) Diseño y construcción de dispositivos y simulaciones computacionales como material didáctico.

Resumen:

En este trabajo se diseñó una incubadora portátil que permite controlar adecuadamente algunos de los parámetros más importantes para el cultivo celular, como ser las de la línea celular Cellules RAW 264.7. En particular, se logró controlar la temperatura, y se está implementando el control de la concentración de CO₂, además se puede observar que tanto la presión atmosférica como la humedad relativa del ambiente no necesitan ningún tipo de control adicional ya que permanecen estables en el tiempo que dura el experimento.