Nombre del proyecto:

Modulo Transportador de Órganos de trasplantes. (MOTROT)

Necesidad:

El transportar un órgano para trasplante es una necesidad que se tiene al momento de una tragedia que se convierte en vida, al hacer el procedimiento de traslado y recepción al donante es un proceso delicado que requiere precisión quirúrgica.

Problemática:

Evitar que el órgano se deteriore al momento de traslado es fundamental ya que existe mucha demanda y pocos donadores, lo que conlleva el evitar el factor de riesgo al rechazo por un órgano fuera de condiciones ideales.

Objetivo:

1. Mejorar la preservación de los órganos durante los traslados
   1. Investigación sobre el traslado de órganos en condiciones ideales.
   2. Investigación del sistema de conservación de temperatura.
   3. Investigación de mecanismo de apertura y cierre de puerta.
   4. Investigación del sistema de monitoreo y control de acceso.
   5. Sistema de alimentación de voltaje y autonomía. (Fuente de alimentación del módulo)
2. Reducir la tasa de rechazo por órganos fuera de “condiciones ideales”.
3. Reducir los daños que sufren durante el proceso de traslado.

Meta:

Monitoria las condiciones de temperatura del órgano y traslado accidentado. Así como evitar el acceso de este por personas no autorizadas.