

## 5 Objetivo

### *Objetivo General*

Diseñar un simulador para la enseñanza de la reanimación cardiopulmonar básica que sea capaz de reproducir respuestas fisiológicas reales y a la vez otorgue una retroalimentación objetiva.

### *Objetivos Particulares*

- Diseñar un simulador de pulso.
- Crear un emulador de ventilación.
- Implantar sensores de permeabilidad de la vía aérea.
- Formar una interfaz para controlar el simulador.
- Esbozar el modelado fisiológico del sistema cardiorrespiratorio.
- Diseñar una unidad de procesamiento del simulador.
- Proponer el diseño de una interfaz WEB para revelar los resultados.