

TECNOLOGÍA DEL DISPOSITIVO

Mediante una serie de sensores instalados en el dispositivo, es posible verificar la presencia de pulso en el paciente, la necesidad de iniciar RCP, si se está realizando una adecuada presión torácica y evaluar el ritmo con el que se hace las compresiones

Esta información recolectada por los sensores es procesada y convertida en información visual y auditiva la cual se transmite al personal de emergencias guiándolo en la realización de un procedimiento eficaz



SENSOR DE PULSO

El primer elemento a tener en cuenta para iniciar la RCP es el pulso, si un paciente no tiene pulso se inicia RCP



SENSOR DE PRESIÓN

Permite evaluar si la presión ejercida sobre el tórax es la adecuada y suficiente para permitirle al corazón bombear sangre al cerebro



LED LUMINOSO

Permite verificar mediante una gama de colores de rojo a azul cuando una compresión es efectiva, esto ayuda al personal de emergencias a verificar si está haciendo una RCP eficaz



COMPONENTE AUDITIVO

En RCP el ritmo de compresiones es muy importante, por ello mediante una señal auditiva se marca el ritmo con el cual se realiza una adecuada compresión

UTILIZACIÓN

01

DETECCIÓN TEMPRANA

Mediante el sensor de pulso, se define si es un paciente en paro cardíaco o una simulación para entrenamiento

02

INDICACIÓN INICIAL

La pantalla OLED le indicará el lugar donde debe colocar la palma de su mano para iniciar compresiones

03

INDICADOR DE RITMO

El indicador auditivo le marcará un ritmo con el cual realizará las compresiones sobre el paciente

04

INDICACIÓN VISUAL

Mediante el indicador visual leds, le indicará si las compresiones fueron efectivas, o se requiere más fuerza

ACCEDA AL CURSO CERTIFICADO DE RCP Y
DESCARGUE EL MANUAL COMPLETO EN:



south.com.co/dispositivo



Heart.Ar

Heart.Ar



Artefacto Interactivo
de Apoyo en la Reanimación
Cardio Pulmonar

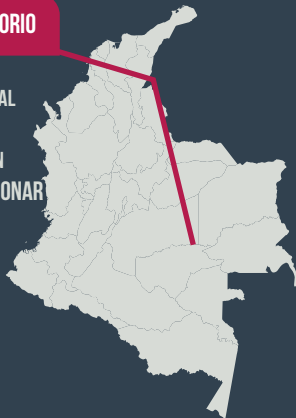
Brochure
Informativo

Heart.Ar

NORMATIVIDAD

ENTRENAMIENTO OBLIGATORIO

EN COLOMBIA EL PERSONAL DEL ÁREA DE LA SALUD ESTAN OBLIGADOS A ENTRENARSE EN REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR

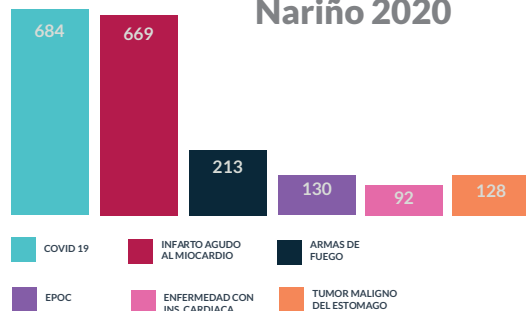


Heart.Ar

La muerte por infarto agudo de miocardio es una de las principales causas de muerte en el mundo.

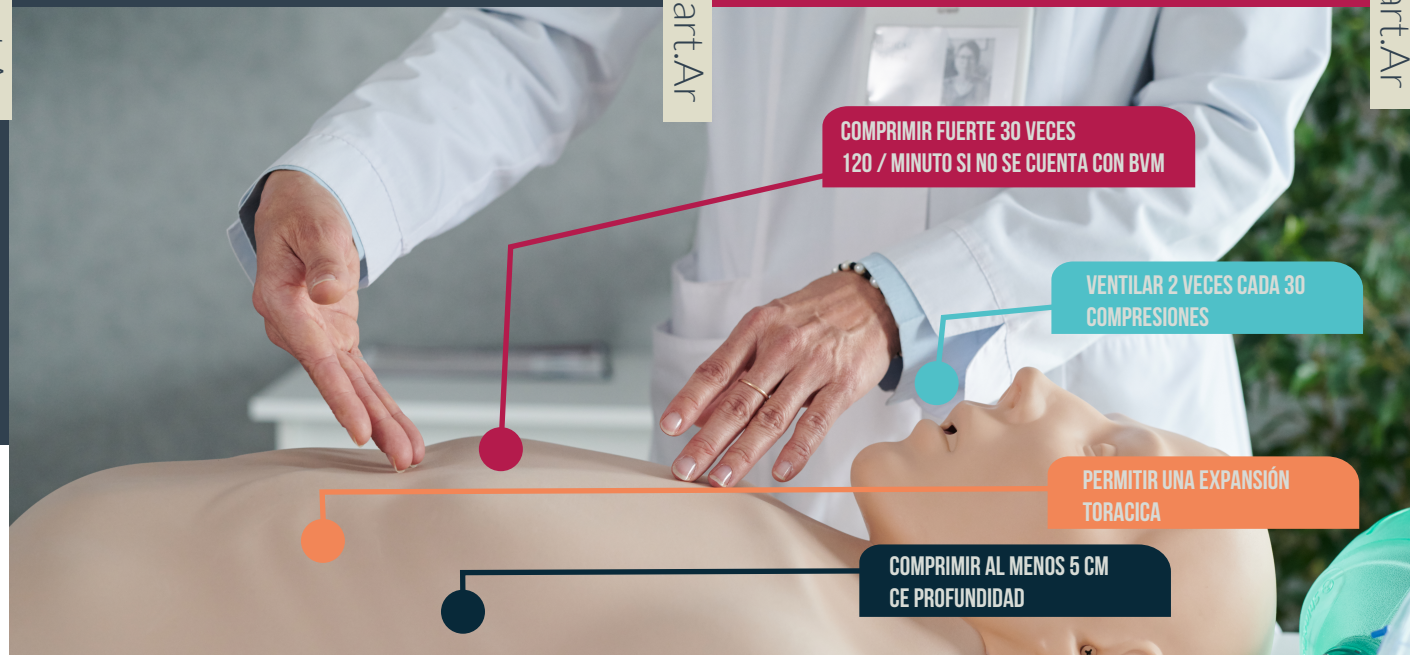
En Colombia bajo la resolución 3100 de 2019 se obliga a todo el personal del área de la salud a realizar entrenamiento en Reanimación Cardio Pulmonar, con el fin de mantener actualizados los protocolos de atención de pacientes con Paro Cardíaco, esto ayuda a mantener un personal clínico mejor preparado para atender de forma eficaz este tipo de pacientes

Causas de mortalidad Nariño 2020



¿QUE ES LA RCP?

Heart.Ar



Heart.Ar

Cuando se desarrolla un paro cardíaco súbito se produce en el corazón una serie de ritmos anormales los cuales hacen que el corazón se comporte de una manera completamente inusual dejando de bombear sangre al cerebro, los pulmones y otros órganos vitales donde finalmente la persona fallece. (America Heart Association, 2020).

La RCP consiste en la realización de compresiones torácicas y ventilación para mantener la circulación sanguínea y el suministro de oxígeno al cerebro y otros órganos vitales. Este procedimiento lo debe realizar con sus manos sobre el paciente y con un dispositivo de ventilación (BVM, Mascarilla de RCP)

PROCEDIMIENTO PARA LA RCP

En general el procedimiento de RCP consiste en 3 pasos:

Ubíquese frente al paciente y compruebe sus signos vitales, si no encuentra pulso inicie inmediatamente 30 compresiones si tiene dispositivo de ventilación. Cuando no cuenta con éste dispositivo realice 120 compresiones y repita el ciclo 5 veces

Luego de las 30 compresiones debe dar 2 ventilaciones. Cuando no tiene dispositivo se procede a comprobar signos vitales.

Tenga en cuenta que debe comprimir fuerte 5cm aprox y permitir que el torax se expanda nuevamente

Debe hacerlo en un ritmo de 100 a 120 compresiones por minuto