

Comunidad Nacional de Conocimiento:

En brigadas de emergencia

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS

Comunidad Nacional de Conocimiento en:

Brigadas de Emergencia



Temática

DEA MANEJO Y CUIDADOS DEL DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO



Experto Líder

Enfermera, Profesional en Brigadas de emergencia y Atención Prehospitalaria.

María Alejandra Delgado.

Ruta de conocimiento

01

CONFORMACIÓN
BRIGADAS DE
EMERGENCIA

05

BOTIQUINES,
EQUIPOS
ADECUADOS Y QUE
CUMPLAN LA
NORMATIVIDAD

09

GENERALIDADES A
EMERGENCIAS
MEDICAS,
URGENCIAS MEDICAS
DETECTABLES CON
SIGNOS VITALES

02

EXTINTORES,
MANIPULACIÓN DE
EXTINTORES, MANEJO
Y CUIDADOS

06

PLAN FAMILIAR DE
EMERGENCIAS

10

TRIAGE,
CLASIFICACIÓN Y
TRANSPORTE DE
VICTIMAS

03

CONTROL DE
HEMORRAGIAS
POTENCIALMENTE
MORTALES

07

CODIGO BLANCO,
PRIMERA RESPUESTA
EN ATENCIÓN A
VICTIMAS DE
VIOLENCIA SEXUAL

11

DEA, MANEJO Y
CUIDADOS DEL
DEFIBRILADOR
AUTOMÁTICO

04

CAMILLAS
ADECUADAS PARA MI
EMPRESA

08

VICTIMAS DE ATAQUE
POR AGENTES
QUIMICOS, PRIMERA
RESPUESTA ANTE UN
ATAQUE

12

ENFERMEDADES DE
APARICION SUBITA,
LIPOTIMIAS,
DESMAYOS Y
CONVULSIONES

EVALUÉMONOS



“El cambio es siempre el resultado final, del verdadero aprendizaje.”

Leo Buscaglia.



Tabla de contenidos



Introducción y
Generalidades del
Paro Cardíaco

Momento 1



Marco Legal uso del
Desfibrilador Externo
Automático

Momento 2



Manejo y Uso del
Desfibrilador
Externo Automático

Momento 3

Objetivo general

Dar a conocer a los participantes el uso del Desfibrilador Externo Automático, teniendo en cuenta las guías y la normatividad vigente.



Objetivos específicos



Objetivo 1

Conocer las generalidades del paro cardiaco.



Objetivo 2

Dar a conocer la normatividad que reglamenta el uso de los desfibriladores externos automáticos.



Objetivo 3

Brindar los conocimientos y las herramientas, para el uso de un desfibrilador externo automático.

DEA

Manejo y Cuidados

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Introducción

A pesar de los avances recientes, menos del 40% de los adultos recibe RCP iniciada por personas sin experiencia médica, y en menos del 12% se utiliza un DEA antes de la llegada del Servicio de Emergencias Médicas. (Guías AHA 2020.)



Ley 1831 mayo de 2017

La presente ley establece obligatoriedad, la dotación, disposición y acceso a los Desfibriladores Externos Automáticos (DEA) en los transportes de asistencia básica y medicalizada, así como en los espacios con alta afluencia de público.

LEY No. 1831 **2 MAY 2017**

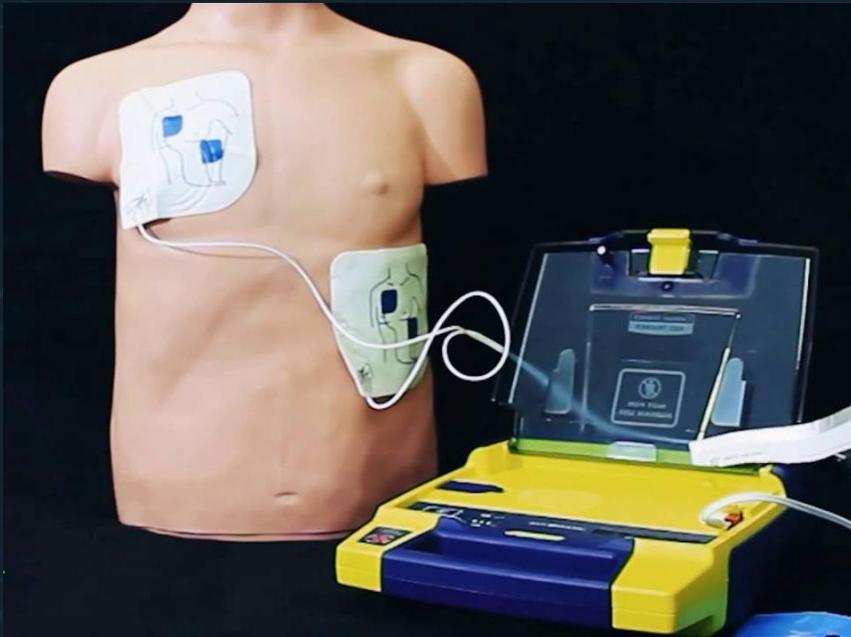
POR MEDIO DE LA CUAL SE REGULA EL USO DEL DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) EN TRANSPORTES DE ASISTENCIA, LUGARES DE ALTA AFLUENCIA DE PÚBLICO, Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.

¿Qué es un DEA?

Desfibrilador Externo Automático, es un dispositivo electrónico que puede examinar el ritmo cardiaco, con el fin de determinar si se requiere generar una descarga eléctrica a una persona en paro cardiorrespiratorio.



Como funciona un DEA



El DEA incluye 1 par de parches, uno de ellos se debe colocar en el lado derecho del esternón y el otro en el ápex del corazón.

Posee generalmente 2 botones: 1 de encendido y apagado y 1 para generar la descarga.

Es un equipo bifásico, donde su electricidad se mide en Joules.

¿En qué casos se utiliza un DEA?

EN PERSONAS QUE SE ENCUNTREN EN PARO
CARIORRESPIRATORIO.

1. Ausencia de respuesta, la persona no responde a estímulos verbales ni dolorosos.
2. Piel fría y pálida o cianótica (color azul lo cual indica insuficiencia de O₂).
3. No respira (no se observa elevación del tórax).
4. No tiene pulso.



Es importante conocer que es RCP

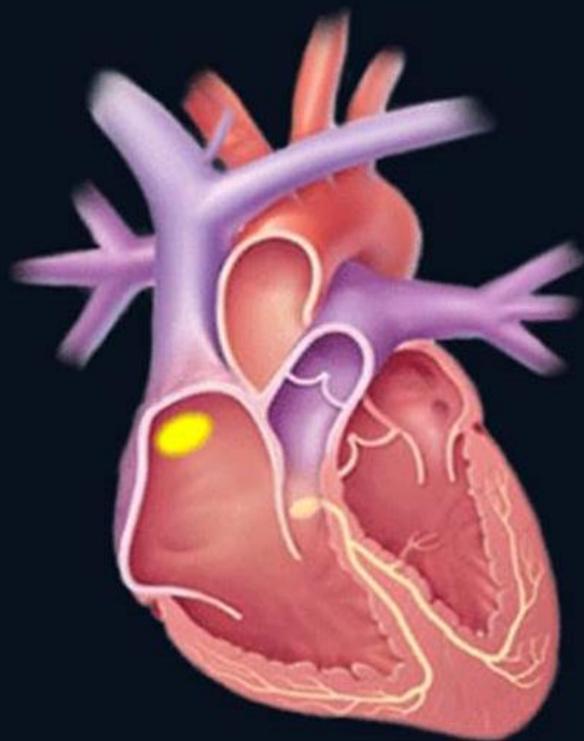
La Reanimación Cardio Pulmonar es un conjunto de maniobras temporales e iniciales las cuales tienen como objetivo preservar la vida de una persona.

La **RCP** se realiza con el fin de garantizar la oxigenación de los órganos vitales como es corazón. Se realiza en paciente que han sufrido una parada o falla cardiaca la cual lleva a un cese espontaneo de la respiración y circulación.



¿Qué hace el DEA en el corazón del paciente?

Analizar el ritmo cardiaco y verificar si es desfibrilable o no.



EKG



RITMOS DE PARO

DEFIBRILABLES

FIBRILACIÓN VENTRICULAR

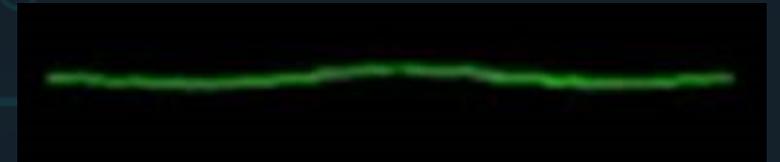


TAQUICARDIA VENTRICULAR SIN PULSO



NO DEFIBRILABLES

ASISTOLIA

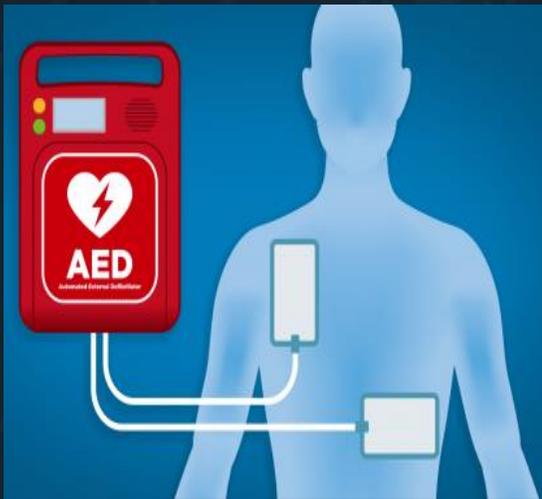


ACTIVIDADES ELECTRICAS SIN PULSO



Recomendaciones y cuidados al usar el DEA

- El DEA solo se utiliza en pacientes en paro cardiaco/cardiorrespiratorio.
- Descubrir el pecho del paciente, para pegar los electrodos (parches).
- En caso de que el paciente tenga vello en el pecho, se debe afeitar.
- Verificar el equipo a usar, debido a que algunos son automáticos.
 - Mientras se genere la descarga no se debe tocar al paciente.
 - Verificar modalidad niños en el DEA.



Recomendaciones y cuidados al usar el DEA

- Recordar que el DEA no se utiliza en pediátricos a nivel prehospitalario.
- Una vez se peguen los parches del DEA en el pecho del paciente, no retirar, hasta llegar al centro asistencial.
- Continuar con RCP, con los parches puestos sobre el paciente, si el DEA lo indica.
- El DEA debe ser manejado por personal entrenado.



BIBLIOGRAFIA

1

<https://www.asivamosensalud.org/politicas-publicas/normatividad-leyes/prestacion-de-servicios-de-salud/ley-1831-de-2017#:~:text=La%20presente%20ley%20tiene%20como,con%20alta%20afluencia%20de%20p%C3%BAblico.>

2

<https://international.heart.org/es/our-courses/guias-2020-de-la-american-heart-association-para-reanimacion-cardiopulmonar-y-atencion-cardiovascular-de-emergencia/>

EVALUÉMONOS



PREGUNTAS

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Disponemos para ti los
canales de atención del:

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Educación virtual
+1.000 cursos virtuales y
Curso obligatorio cumplimiento

educavirtual@positiva.gov.co



**Educación presencial y
talleres web**
Congresos Nacionales

Positiva.educa@positiva.gov.co

Todo lo tienes con Positiva

Entra aquí, y descubrelo

<https://posipedia.com.co/>



Presentaciones
Técnicas



Juegos
Digitales



Ludo
Prevención

Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

<https://posipedia.com.co/>



Audios



Videos



Mailings

