



*Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia*

**PROTOCOLO DE ACTUACIÓN  
DESFIBRILADOREXTERNO AUTOMÁTICO  
(DEA)**



## ***Ódres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia***

El presente protocolo está dirigido a todos los integrantes de la comunidad educativa de la Escuela básica Blas Cañas, en concordancia con la ley N° 21.156 (20 noviembre 2019), y el Decreto 56, que aprueba el Reglamento sobre la obligación de disponer de desfibriladores externos automáticos portátiles en los establecimientos y recintos que indica, que describe las acciones que tomará en caso de utilizar un Desfibrilador Externo Automático (en adelante, DEA) y las medidas necesarias para brindar una pronta ayuda a quien lo necesite.

Por lo anterior, se ha generado un protocolo para el conocimiento y uso por parte de toda la comunidad educativa.

### **Definiciones**

**Desfibrilador Externo Automático (DEA) Portátil:** Dispositivo médico destinado a analizar el ritmo cardíaco, identificar las arritmias mortales y administrar una descarga eléctrica, de ser necesaria, con la finalidad de restablecer el ritmo cardíaco viable, con altos niveles de seguridad.

**Paro Cardiorrespiratorio:** Es la pérdida abrupta de la función cardíaca, la respiración y el conocimiento. Por lo general, la afección surge de un problema con el sistema eléctrico del corazón, que interrumpe la acción de bombeo del corazón y detiene el flujo sanguíneo al cuerpo. (PCR)

**Cadena de supervivencia:** Conjunto de acciones consecutivas y coordinadas necesarias para atender un paro cardiorrespiratorio.

**Paro cardíaco súbito:** Se produce cuando el corazón deja de latir en forma inesperada y abrupta. Por lo general, esto es causado por un ritmo cardíaco anormal llamado fibrilación ventricular (FV). El paro cardíaco súbito produce la muerte si no se trata de inmediato. El único tratamiento eficaz para la fibrilación ventricular es una descarga eléctrica denominada desfibrilación.

**Desfibrilación:** La desfibrilación es una corriente eléctrica que se aplica en el tórax. La corriente eléctrica pasa a través del corazón con el objetivo de detener la fibrilación ventricular y darle al sistema eléctrico normal del corazón la oportunidad de tomar el control. Esta corriente le ayuda al corazón a reorganizar la actividad eléctrica para que pueda bombear sangre de nuevo.



## ***Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia***

¿Qué es el DEA?

El DEA es un dispositivo que analiza y busca ritmos cardíacos desfibrilables, notifica al encargado si existe la necesidad de una desfibrilación y, de ser así, aplica una descarga eléctrica. Cuando se usa en personas que no responden, no están respirando y no tiene pulso, el DEA es extremadamente seguro. El DEA toma las decisiones relacionadas con la aplicación de una descarga en función del ritmo cardíaco de la víctima, y solo se activa cuando hay un ritmo desfibrilable.

¿Cuándo se usa el DEA?

El DEA se utiliza cuando una persona presenta un paro cardio respiratorio (PCR), con paciente inconsciente que presenta fibrilación ventricular o taquicardia ventricular, sin pulso.

### **Responsabilidad de la Comunidad Educativa:**

La escuela Blas Cañas, a través de su equipo de gestión, ha designado a los encargados DEA, entre docentes y asistentes de la educación, debidamente capacitados y certificados en Resucitación Cardio Pulmonar (en adelante, RCP) y uso del DEA, como las personas responsables de implementar los protocolos de primeros auxilios en caso de un PCR, uso y manejo del equipo DEA.

La administración de la escuela Blas Cañas, tendrá como responsabilidad coordinar el programa de mantenimiento y reemplazo del DEA (según dispuesto por el fabricante).

Los profesores jefes de cada curso tendrán la responsabilidad de informar tanto a apoderados como a estudiantes de este protocolo y las disposiciones institucionales establecidas para los casos de PCR.

### **Responsabilidad de los/as Padres, madres y apoderados/as:**

La familia es la principal responsable en la mantención y promoción de la salud de los estudiantes. Los padres deben mantener informado a la escuela Blas Cañas acerca de la salud de sus hijos(as), especialmente en caso de alguna enfermedad crónica o aguda, o alguna condición médica que pueda afectar al estudiante.



## *Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia*

### **Consideraciones Generales del Desfibrilador Externo Automático portátil**

1. La ubicación del desfibrilador deberá estar debidamente señalizada y su acceso deberá ser expedito y libre de obstáculos para su uso cuando sea requerido.
2. El equipo DEA es **automático**, por lo que administrará una descarga en el caso de que detecte que existe un paro cardiorrespiratorio (PCR).
3. Su alimentación es autónoma mediante baterías recargables, por lo que no requiere suministro eléctrico constante, y deberán ser recargadas tras su uso efectivo. Su modo de funcionamiento es interactivo e irá guiando al usuario de forma audible con mensajes en español y luminosos en el panel frontal.
4. Si la persona no responde y no respira se debe realizar la reanimación cardiopulmonar (RCP), hasta que llegue el DEA. Luego se ponen los parches con electrodos sobre el tórax desnudo de la víctima y seguir las indicaciones y mensajes del DEA. El dispositivo le indicará cuándo reanudar la RCP. La RCP también aumenta las probabilidades de que el corazón responda a la desfibrilación.





## *Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia*

### **En caso de urgencia (Cadena de supervivencia):**

- a) Las personas certificadas sacarán el equipo de la cabina, cerrando la tapa para evitar el ruido. Según su entrenamiento, seguirán las indicaciones del panel informativo, llamar al teléfono de emergencia 131.
- b) En el momento de la llamada el 131 solicitarán la siguiente información:  
Edad del paciente (aproximada), tipo de emergencia (PCR), si existe DEA disponible, si se está aplicando RCP, la ubicación de la Escuela Blas Cañas, Dirección: Blas Cañas 450, Comuna de Santiago, referencia Calle Carmen y Blas Cañas.  
  
Se aplicarán las actuaciones de reanimación según los conocimientos del personal certificado.
- c) De producirse esta situación en el patio, durante el recreo o clases los docentes y asistentes de la educación tendrán que guiar inmediatamente a los(as) estudiantes a sus respectivas salas, despejando el área donde se encuentra la persona afectada.
- d) Mientras llegan los servicios asistenciales, se seguirán practicando las maniobras de RCP, hasta que sea necesario, y en el caso de que el/la afectado/a muestre signos de reanimación, se le pondrá en una posición lateral hacia el lado izquierdo, bajo vigilancia y sin levantarlo del piso, hasta que se hagan presentes los servicios de urgencia.
- e) Si la emergencia es de un estudiante, tras la ayuda de primeros auxilios y una vez sea trasladado a algún centro asistencial, se comunicará a los apoderados, a qué centro es trasladado, si va acompañado por algún miembro de la comunidad escolar.
- f) **La víctima será trasladada hasta que el equipo asistencial lo determine, debiendo ser estabilizado previamente.**

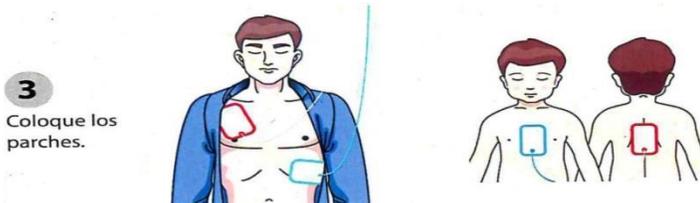


*Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia*

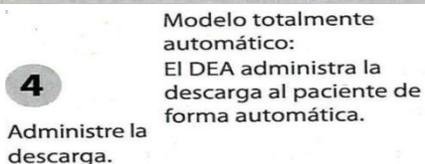
## PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN

(Solo personal Certificado)

Nuestro equipo es completamente Automático.



### Si se recomienda la descarga



### Si no se recomienda descarga

Efectúe la RCP según las indicaciones.



Video tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=mVJvVeRWAbM>



*Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia*

## Equipo DEA escuela blas cañas



## Modo Adulto y modo pediátrico





*Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia*

**Ubicación del equipo DEA en la escuela.**

**Pasillo central - exterior oficina de Inspectoría**





*Odres nuevos, para el vino siempre nuevo de la Misericordia*

## Plano de ubicación DEA. Primer piso edificio Blas Cañas.

