

Desfibrilador Externo Automático DEA



- Conocer el dispositivo DEA y su manejo en una emergencia.
- Identificar la Ley y exigencias de la existencia y manejo de DEA en Chile.
- Utiliza el DEA en forma correcta y oportuna.



El tiempo es cerebro

Cadena de supervivencia

Cadena de supervivencia





Importancia

- Realizar RCP es fundamental mientras se espera al personal de urgencia.
- Al contar con un DEA, la atención temprana es mucho más eficaz.
- Contar con personas capacitadas es la “piedra angular”.



Desfibrilador Externo Automático DEA



- Instrumento informatizado capaz de identificar ritmos cardíacos que requieren una descarga (eléctrica al corazón). Su medida son en Joules
- Son sencillos de usar y permiten, tanto a personas sin experiencia como a profesionales de la salud, realizar la desfibrilación con seguridad.

- Durante el paro cardíaco, el ritmo que se presenta con mayor frecuencia y de mejor pronóstico es la fibrilación ventricular.
- Se administra una descarga eléctrica para detener la agitación de los miocitos.
- De este modo, las fibras musculares del corazón se “reinician” y pueden comenzar a contraerse al mismo tiempo. Cuando se recupera un ritmo organizado, el músculo del corazón puede comenzar a contraerse, sin embargo, no lo hace de manera eficiente, por lo que después de una descarga siempre debe administrarse un ciclo de RCP (30 x2 x5).

El 1-2-3 del uso del DEA

1. Apretar botón
de encendido

2. Instalar parches



3. Apretar botón de descarga eléctrica

El DEA analizará automáticamente el ritmo cardíaco del paciente

El DEA Dirá: **“Evaluando el ritmo cardíaco, No toque al paciente”**.

Y administrará una descarga automáticamente si es necesario.

“Permanezca separado del paciente o apartece” →3 2 1, se ha dado una descarga”



Aplique compresiones torácicas efectivas en cada ciclo de 2 minutos.

El DEA le pedirá que comience la RCP

“Inicie la RCP”.

“ Es seguro tocar al paciente”.

El DEA le dirá cómo y dónde colocar las manos.

**“Sitúe las manos una sobre la otra en medio del esternón, presione directamente sobre el torso al compás del metrónomo (pito)”
...canción.**

“Conserve la calma”,

Sus compresiones torácicas deben tener profundidad de al menos 5 cm y nunca + de 6 cm para adultos o niños mayores de 8 años.





Video uso del DESA Castilla de León (Desfibrilador Semi automático o DEA). Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=5TkFfGIUy40>

Ley 21.156

- Obliga a las instituciones a contar con desfibriladores externos automáticos portátiles.
- Especialmente aquellas con afluencia de público por área física determinada.
- Tener un DEA en un lugar no hospitalario con mucha afluencia de personas lo convierte en un "espacio cardioprotegido".



Ley 21.156

- Establecimientos comerciales (malls, supermercados, otros).
- Con capacidad para 1000 personas.
- En cada 150 metros lineales o cada 3 pisos.
- Instituciones de educación (colegios, **universidades** e institutos)-> con 500 matrículas o más, o cada 3 pisos.
- Hoteles, gimnasios.
- Contar con personal capacitado en Reanimación cardiopulmonar.



Ley 21.156

**YA COMENZÓ A
REGISTRARSE DESDE EL 1
DE SEPTIEMBRE
DE 2021**

DEA en la Vía Pública



DEA en Colegio

a) Edificio B, pasillo hacia edificio de preescolar.



b) Edificio F, oficinas frente al casino y al lado de tienda CIMA.





**CENTRO CONECTADO
CARDIOPROTEGIDO**

www.001-safe.es
900-902 316

The logo consists of a red circle containing a white ECG (heart rate) line.

DESFIBRILADOR

EDUCACIÓN

NORMATIVA

VIDA SANA

APENAS UN 5% DE LOS COLEGIOS CUENTA CON DESFIBRILADOR

- Basic Life Support Provider Manual (2016). Recuperado de <http://www.international.heart.org>. AHA
- Lavonas Eric et al (2020) Aspectos Destacados de las guías de la American Heart Association para RCP Y AC. Recuperado de cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelines/files/highlights/hghlghts_2020eccguidelines_spanish.pdf