

	<b>INSTRUCTIVO USO DEL DEA</b>	<b>CÓDIGO</b>	ST-IT-04
		<b>VERSIÓN</b>	01
		<b>FECHA</b>	09-SEP-2019

## CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
09/09/2019	01	Documento inicial

### 1. OBJETIVO

Establecer los pasos universales para manejar un Desfibrilador Externo Automático (DEA), basado en el Libro Soporte Vital Básico 2015 de la *American Heart Association (AHA)*.

### 2. ALCANCE

Este instructivo aplica para todos los colaboradores de la Fundación Universitaria Navarra – UNINAVARRA que hayan recibido la formación en el uso del DEA

### 3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

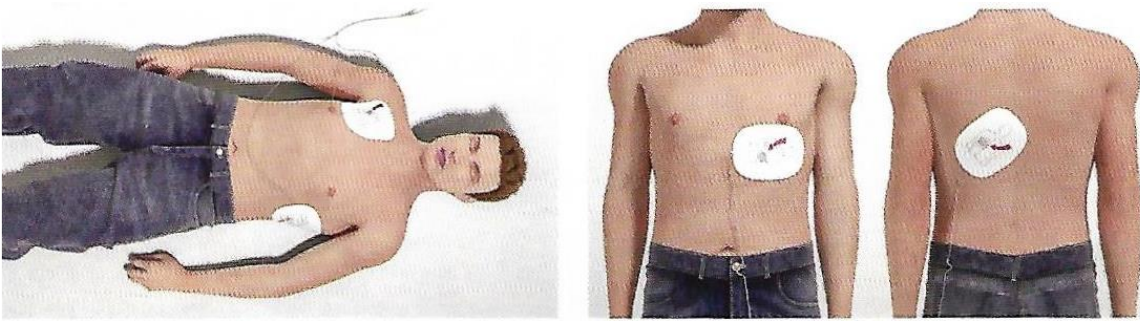
#### ***Pasos Universales para Manejar un Desfibrilador Externo Automático (DEA)***

- a. Abra el maletín de transporte, si es necesario encienda el DEA.
  - Algunos se encienden automáticamente al abrir la tapa del maletín
  - Siga las indicaciones del DEA para guiarse en los siguientes pasos.



*Figura 1. Enciende el DEA*

- b. Conecte los parches del DEA en el tórax desnudo de la víctima. Elija parches para adultos para víctimas mayores de 8 años.
  - Retire la lámina de los parches del DEA.
  - Coloque los parches de DEA adhesivos sobre el tórax desnudo de la víctima. Siga las indicaciones de los diagramas de colocación que configuran en el parche; uso de tijeras para cortar la ropa cuando sea necesario, rasuradora en caso que el pecho tenga mucho vello.
  - Conecte los cables al equipo DEA (Algunos cables de DEA ya están preconectados al dispositivo.)

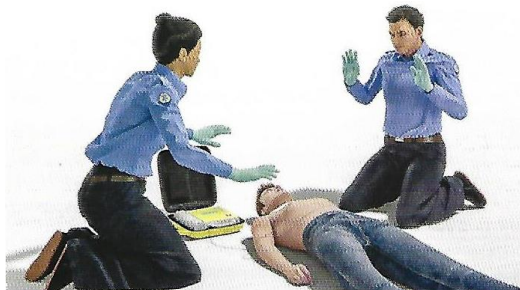


*Figura 2. Postura de los parches*



*Figura 3. El reanimador coloca los parches del DEA en la víctima y después, conecta los electrodos al DEA*

- c. Aléjese de la víctima y deje que el DEA analice el ritmo.
- Cuando el DEA se lo indique, haga que todos los presentes se aparten de la víctima, ni siquiera el reanimador a cargo de las ventilaciones.
  - Algunos DEA le indicarán que pulse el botón para que el equipo pueda comenzar a analizar el ritmo cardíaco; otros lo harán automáticamente. El análisis del DEA puede tardar unos segundos.
  - A continuación, el DEA le indicará si es necesario administrar una descarga.



*Figura 4. El operador del DEA ordena a todos los presentes alejarse de la víctima antes del análisis del ritmo. Si es necesario, el operador del DEA activa después la función de analizar del DEA*

	<b>INSTRUCTIVO USO DEL DEA</b>	<b>CÓDIGO</b>	ST-IT-04
		<b>VERSIÓN</b>	01
		<b>FECHA</b>	09-SEP-2019

- d. Si el DEA aconseja una descarga, le indicara que se aleje de la víctima y que administre una descarga seguidamente.
- Aléjese de la víctima antes de la descarga y asegúrese de que nadie la toca
  - Indique en voz alta a todos los presentes que deben alejarse la víctima.
  - Realice una comprobación visual para asegurarse de que nadie está en contacto con la víctima.
  - Pulse el botón de descarga.
  - La descarga provocara una contracción súbita de los músculos de la víctima.



*Figura 5 a. El operador del DEA ordena alejarse de la víctima a todos los presentes antes de administrar una descarga*



*Figura 5 b. Cuando todas las personas están alejadas de la víctima, el operador del DEA pulsa el botón de descarga*

- e. Si no es necesario administrar la descarga, y después de cualquier descarga, **reanude inmediatamente la RCP** comenzando por las compresiones torácicas.
- f. Al cabo de unos 5 ciclos o 2 minutos de RCP, el DEA le indicara que repita los pasos 3 y 4.

	<b>INSTRUCTIVO USO DEL DEA</b>	<b>CÓDIGO</b>	ST-IT-04
		<b>VERSIÓN</b>	01
		<b>FECHA</b>	09-SEP-2019



*Figura 6. Si se desaconseja la descarga e inmediatamente después de la administración de la descarga, los reanimadores inician la RCP, comenzando por las compresiones torácicas.*

### ***Mantenimiento del DEA y los suministros***

Los DEA deben recibir un mantenimiento apropiado de acuerdo con las instrucciones del fabricante. El mantenimiento puede incluir lo siguiente:

- Sustitución de la Batería
- Calibración y pruebas de dosis de energía
- Pedidos y sustitución de suministros
  - Sustitución de los parches del DEA, incluidos los parches pediátricos
  - Material de emergencias adicional, como:
    - Tijeras
    - Guantes
    - Rasuradora
    - Compresas
    - Mascara para RCP

### **Referencias**

*Hazinski MF, Shuster M et al. 2015 American Heart Association guidelines update for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiovascular care. Circulation. 2015*

<b>ELABORÓ</b>		<b>REVISÓ</b>		<b>APROBÓ</b>	
<b>Nombre</b>	María Paula Guarnizo	<b>Nombre</b>	Juan Manuel Gómez	<b>Nombre</b>	Sandra Liliana Navarro
<b>Cargo</b>	Coordinadora HSE	<b>Cargo</b>	Coordinador de Medicina Interna	<b>Cargo</b>	Rectora