

RCP BÁSICO Y USO DEA

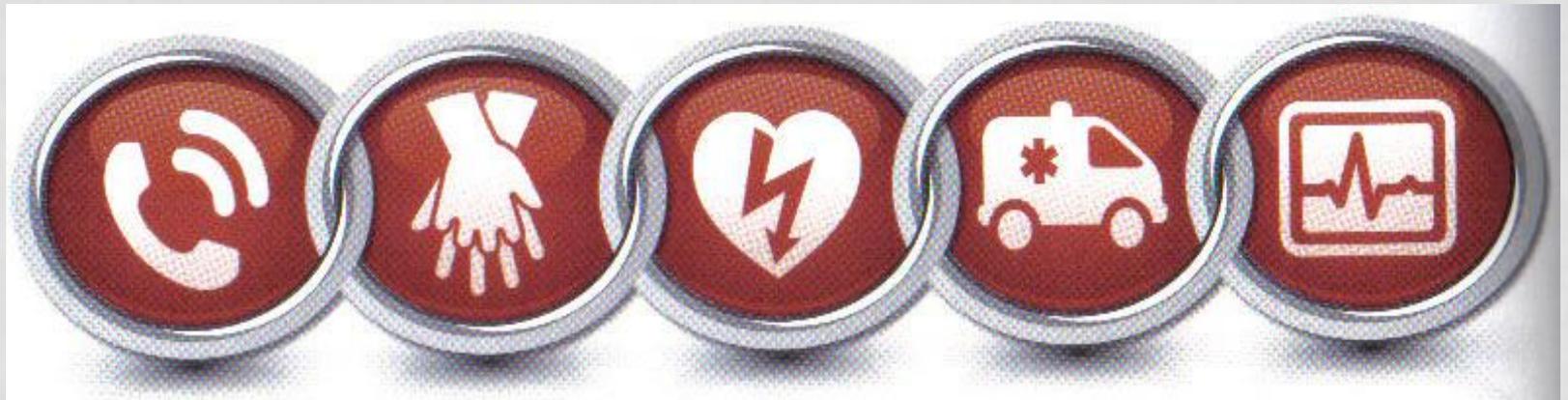


*Laboratorio de Simulacion
Facultad de Medicina. Usal*



REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

CADENA DE LA SOBREVIVENCIA



NORMAS 2010

CAB de la RCP



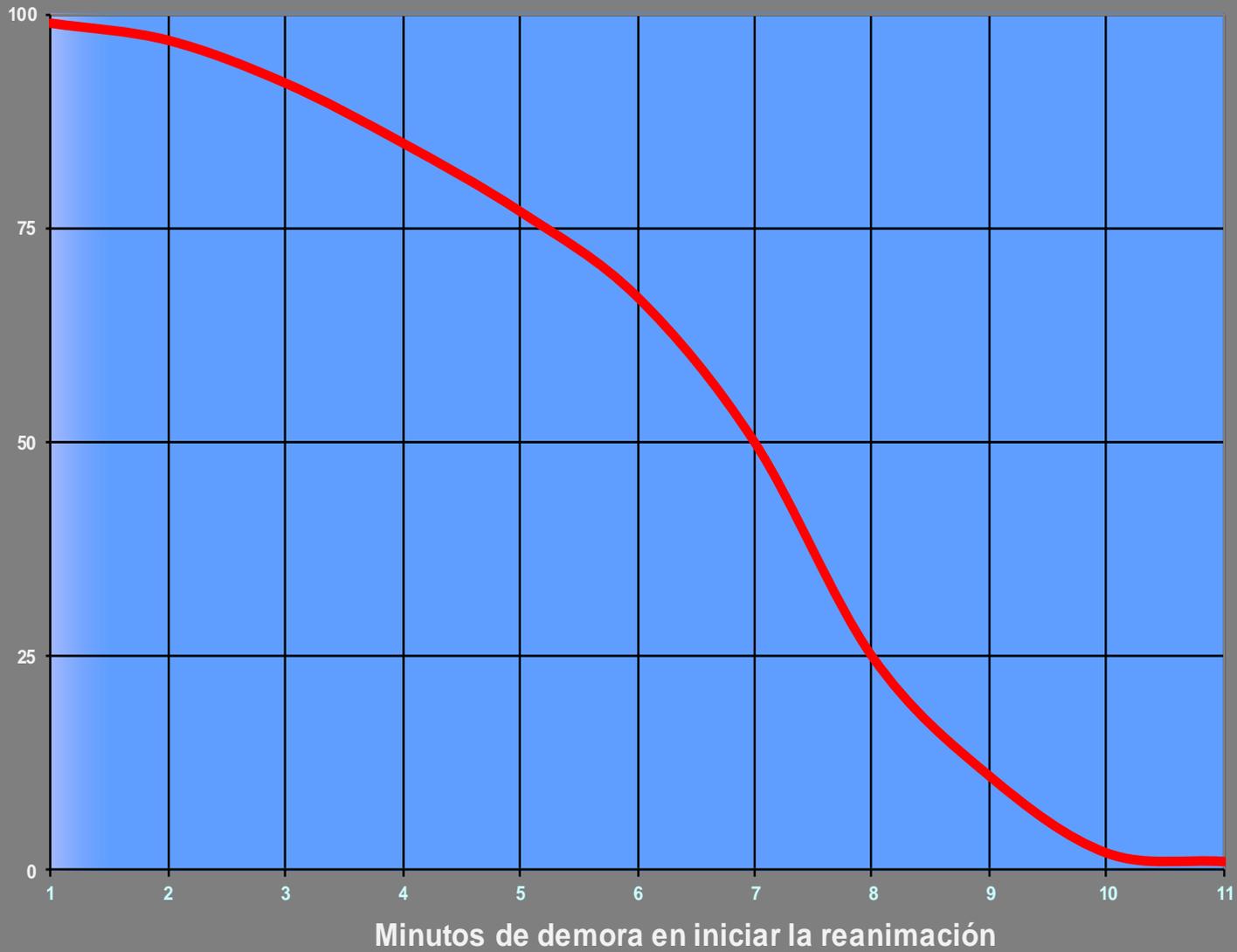
C *irculación*

A *pertura vía aérea*

B *respiración*

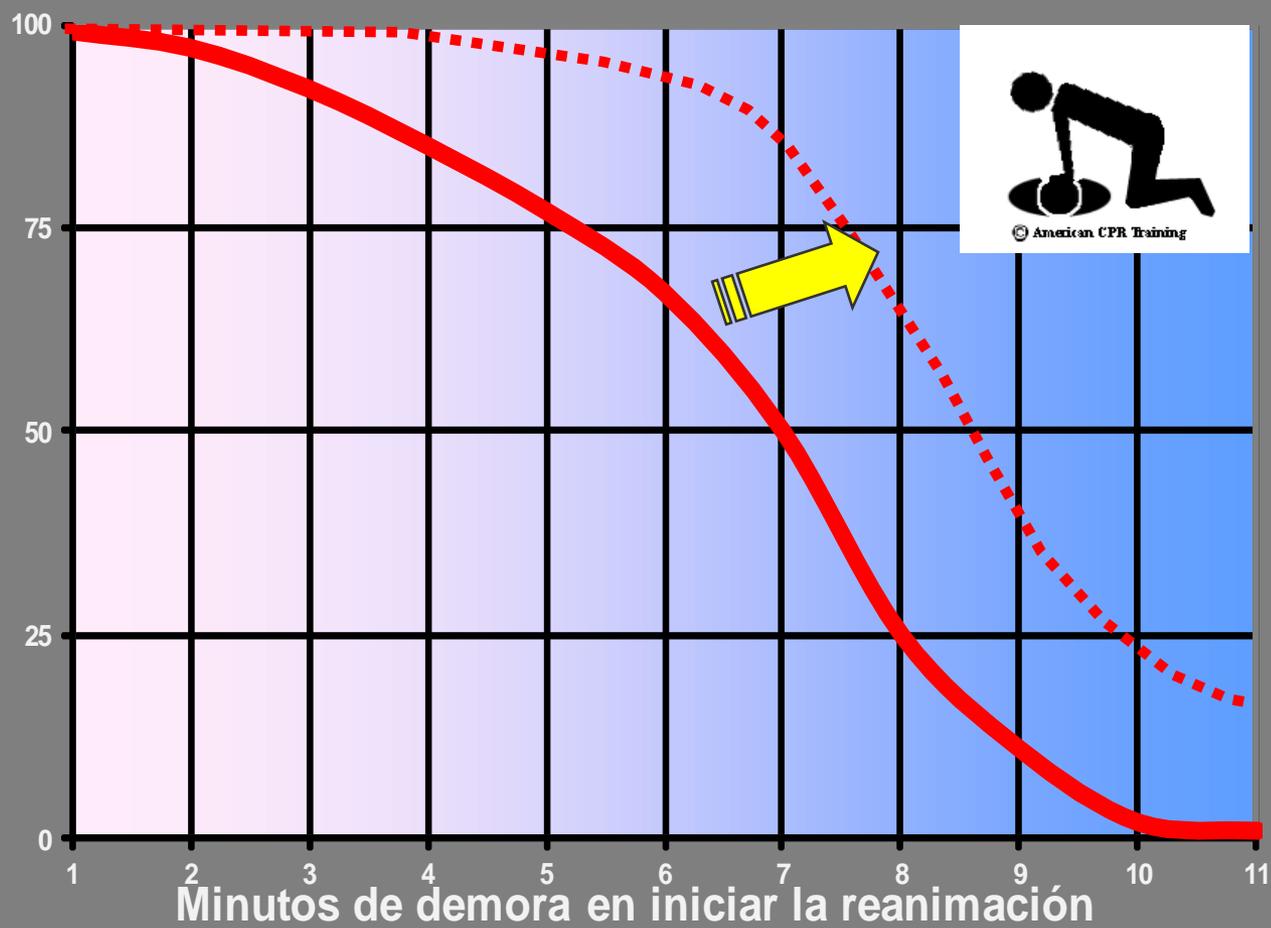
Circulation – Airway - Breath

Probabilidad de supervivencia

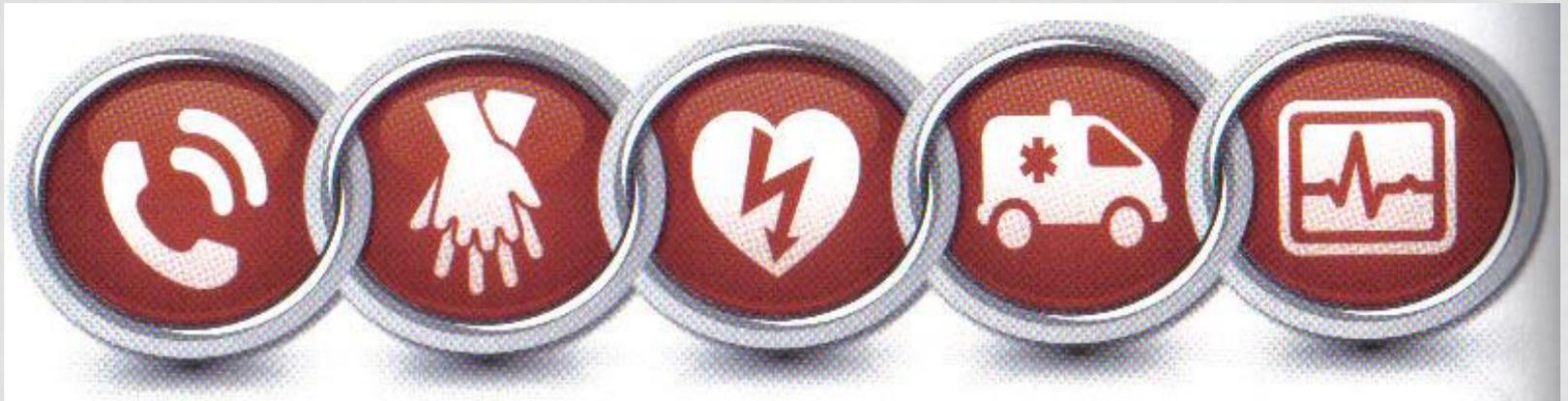




Probabilidad de supervivencia iniciando RCP



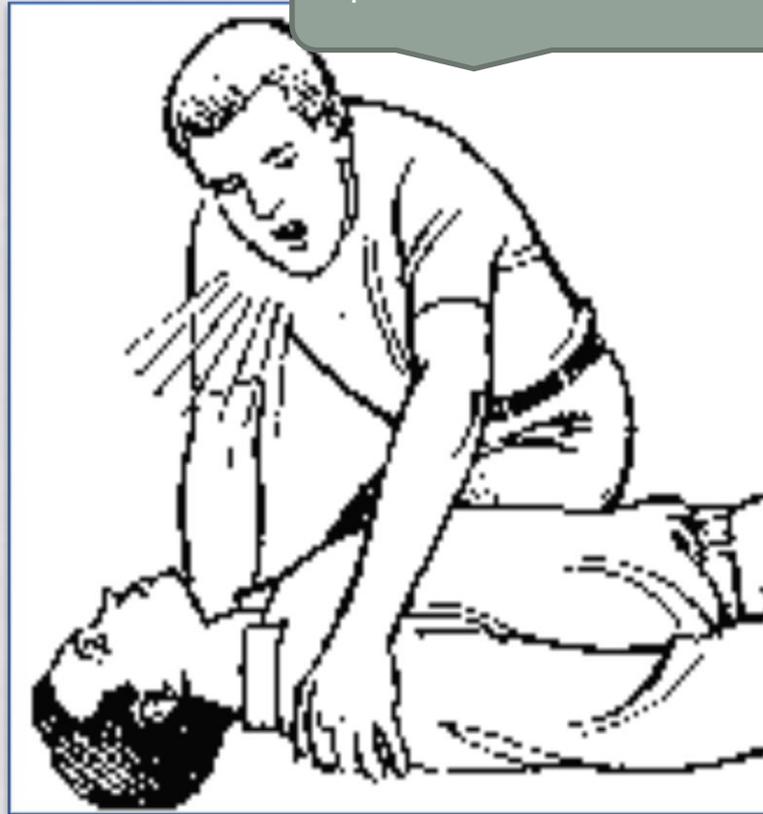
ENCUENTRA UNA PERSONA INCONSCIENTE



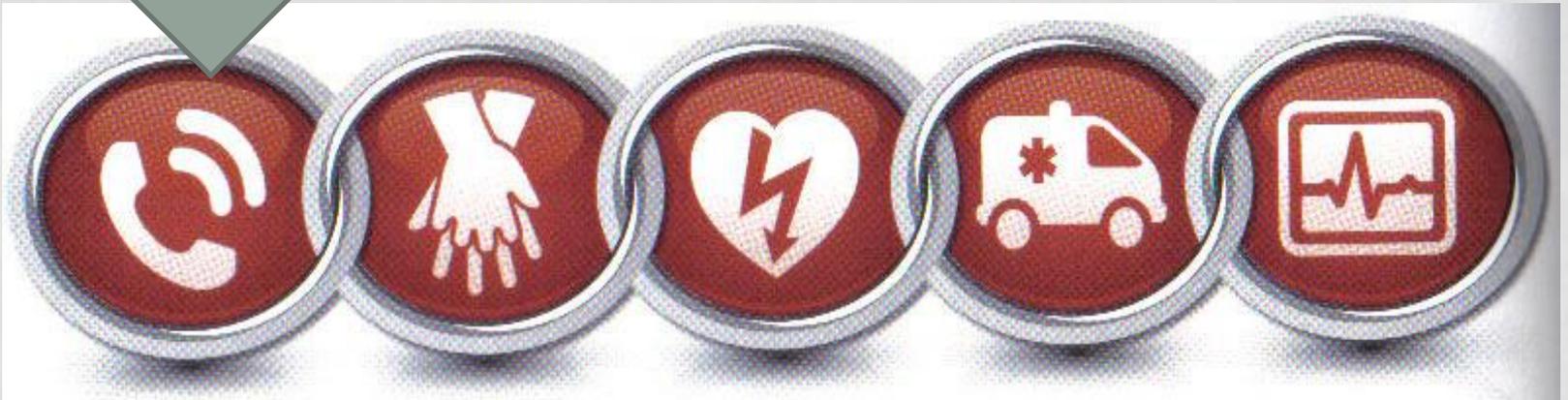
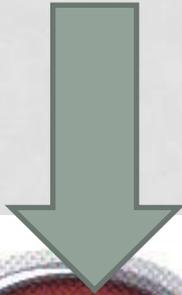
1º Evalúe el estado de conciencia y la respiración



¡Señor/a Me Escucha!



ACTIVAR EL SISTEMA DE EMERGENCIAS



Active el S.E.M.

¡Llamar Primero / Llamar Rápido / Informar bien!



- ❖ **Comprometa a alguna persona para que llame (107)**
- ❖ **Indicar el Teléfono desde el que se llama.**
- ❖ **Entregar coordenadas del lugar del evento.**
- ❖ **Relatar qué ocurre y cuántos involucrados hay.**
- ❖ **Los operadores pueden instruir sobre reanimación**
- ❖ **Siempre cuelgue último**

Si la víctima no responde, colóquela boca arriba sobre una superficie firme y pida ayuda.



- ❖ **Colocar al paciente boca arriba sobre una superficie firme**
- ❖ **Asegurar la escena para el rescatador**



CIRCULACIÓN

Diagnóstico de paro cardíaco



C

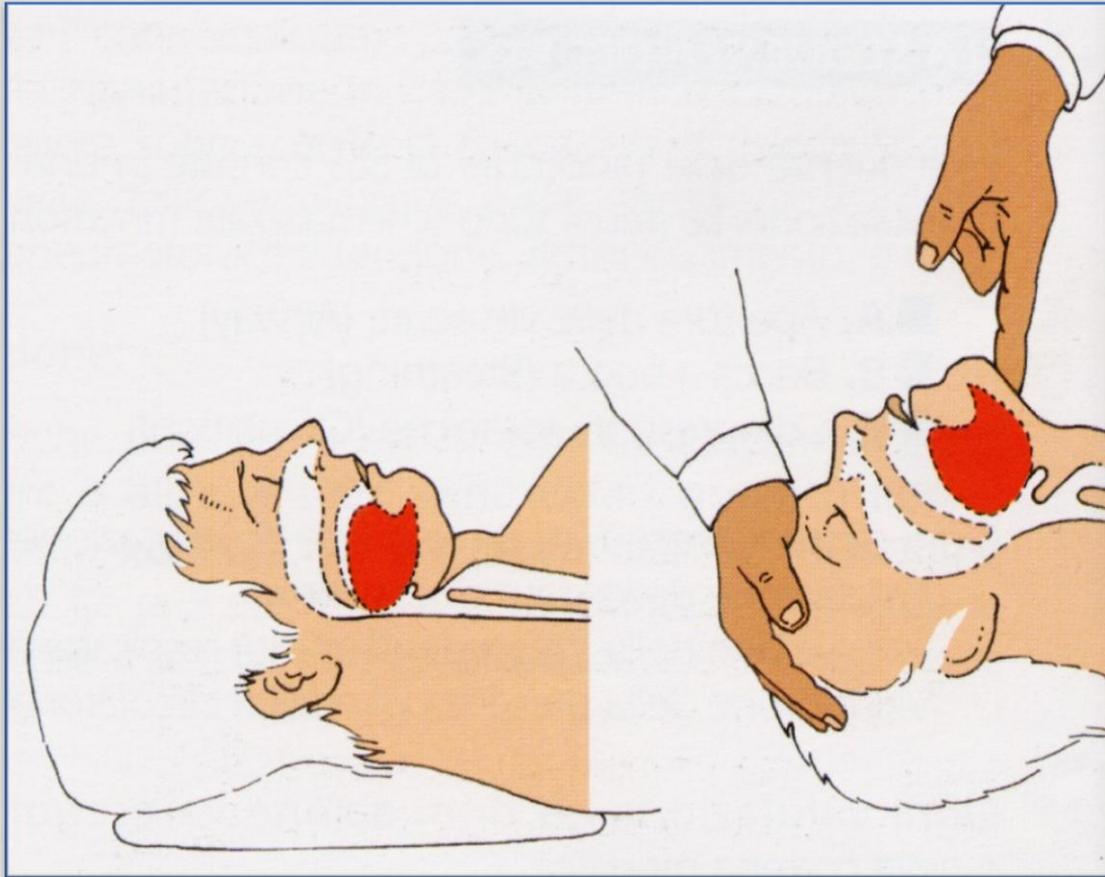
● **Busque pulso carotídeo***

* Solo si lo sabe hacer sino pase al siguiente eslabón. Ante la duda inicie RCP.

A: APERTURA DE VÍA AÉREA



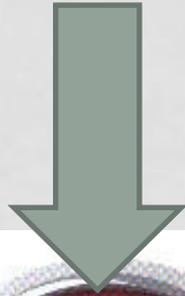
➤ Extensión cervical – elevación del mentón:



Extensión Cervical (Mano mentón – Mano Frente)



COMPRESIONES TORÁCICAS

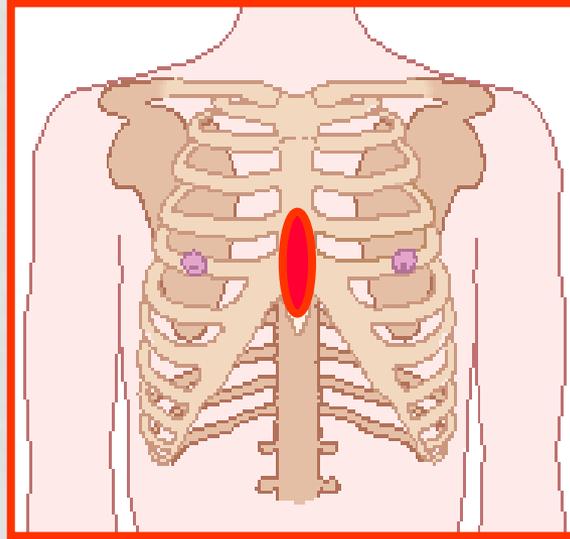




C

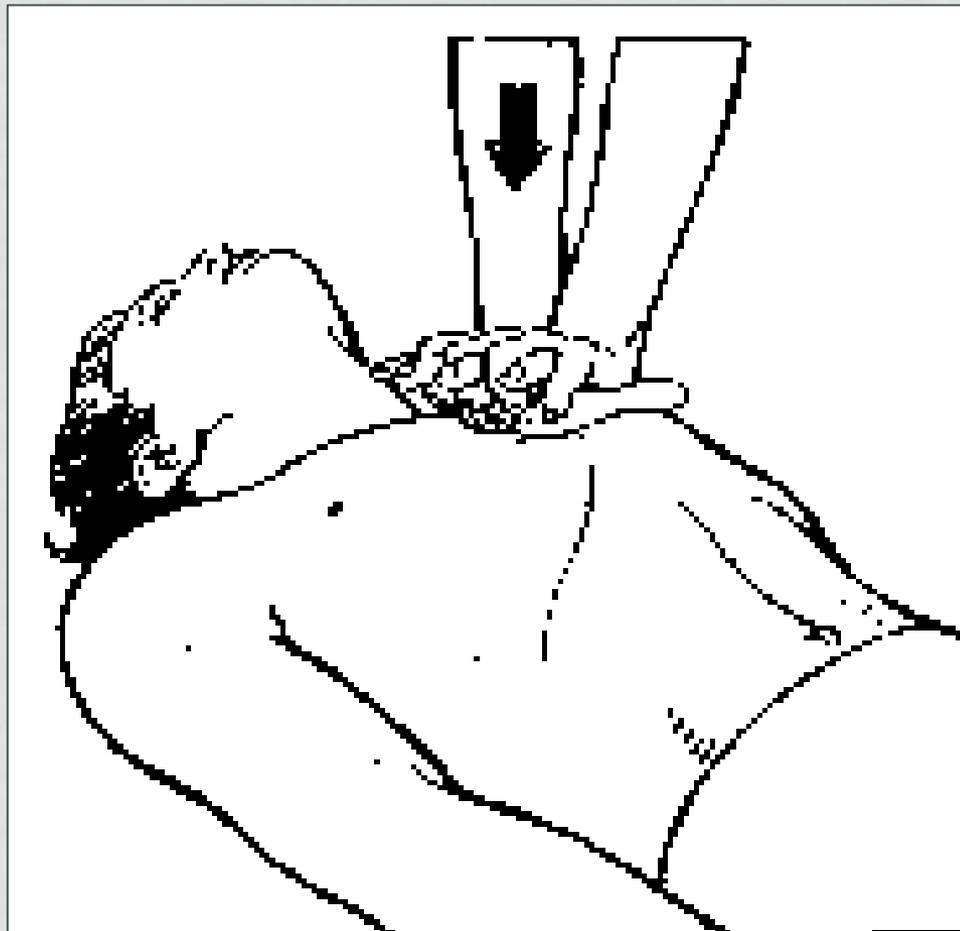
Comprima el pecho

Compresión Externa del Tórax



- Coloque el talón de una mano en el centro del pecho a la altura de las tetillas.
- Frecuencia 100 comp x min
- Interrumpir no más de 10 segundos

Coloque el talón de su mano en el centro del pecho de la víctima



Técnica de las compresiones del Tórax



Utilice el peso de su cuerpo para hacer la compresión.

Mantenga la espalda recta.

BRAZOS RECTOS

Arrodillese a un lado de la víctima.

TALON DE LA MANO Sobre el Esternón.

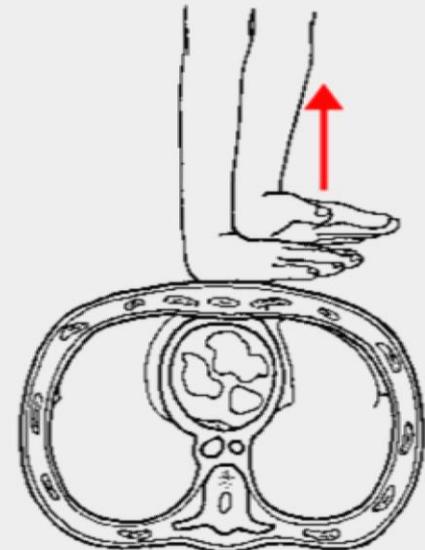
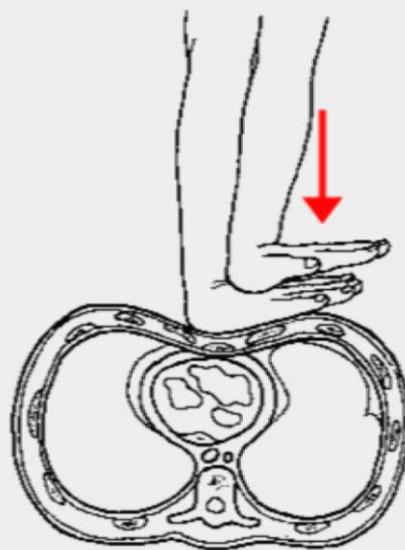


Profundidad de las compresiones externas del tórax



- ❖ **Adultos: 5 cm**
- ❖ **Niños: un tercio de la profundidad del tórax (5 cm).**
- ❖ **Lactantes: un tercio de la profundidad del tórax (4 cm)**

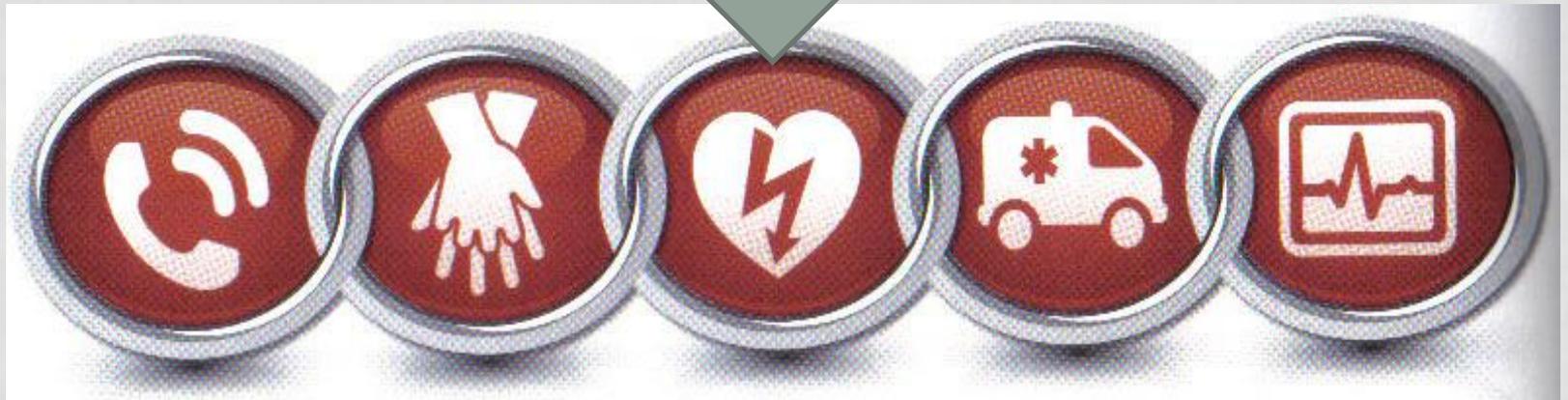
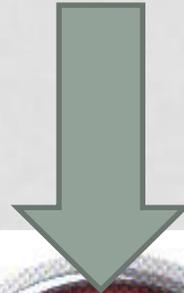
Compresión externa del tórax



RCP DE ALTA CALIDAD

- Posición Correcta
(Perpendicular a la víctima - Talón de la mano centro tórax – de rodillas – codos extendidos)
- Compresión Correcta
(5 cm de profundidad – volver estado inicial del tórax)
- Frecuencia Correcta
(100 comp/minuto)

DESFIBRILACIÓN

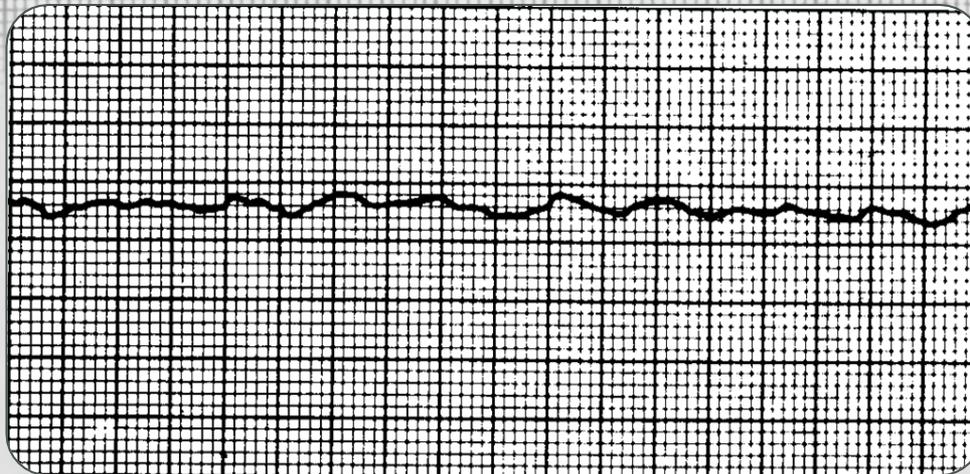
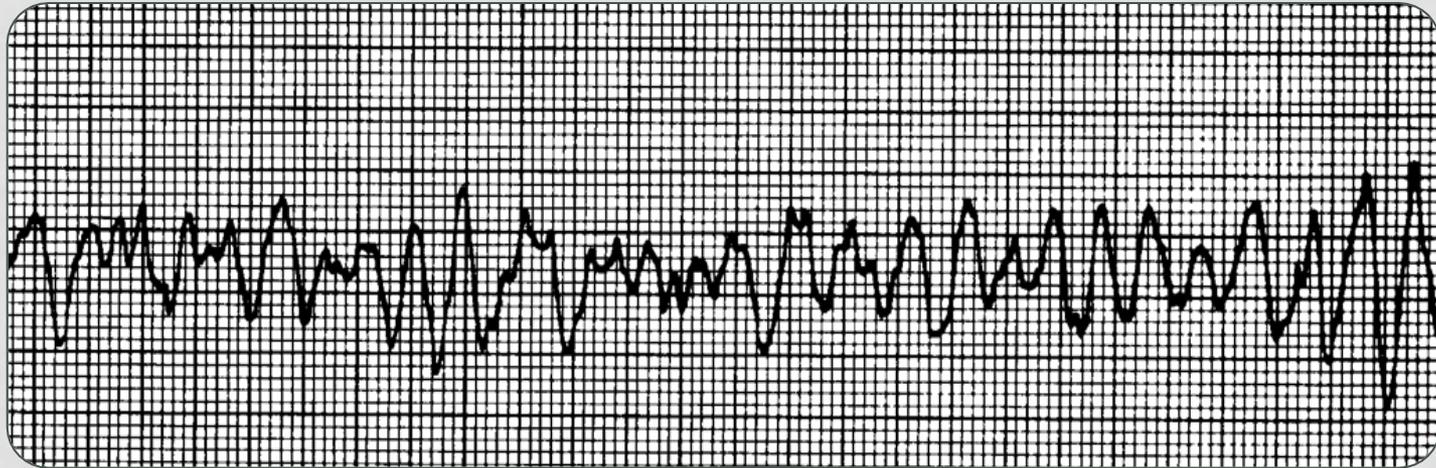




DESFIBRILACIÓN PRECOZ

REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

FIBRILACION VENTRICULAR





DEFIBRILACIÓN: Definición

- ❖ Es el empleo terapéutico de corriente eléctrica, liberada en cantidades elevadas, en períodos breves de tiempo.

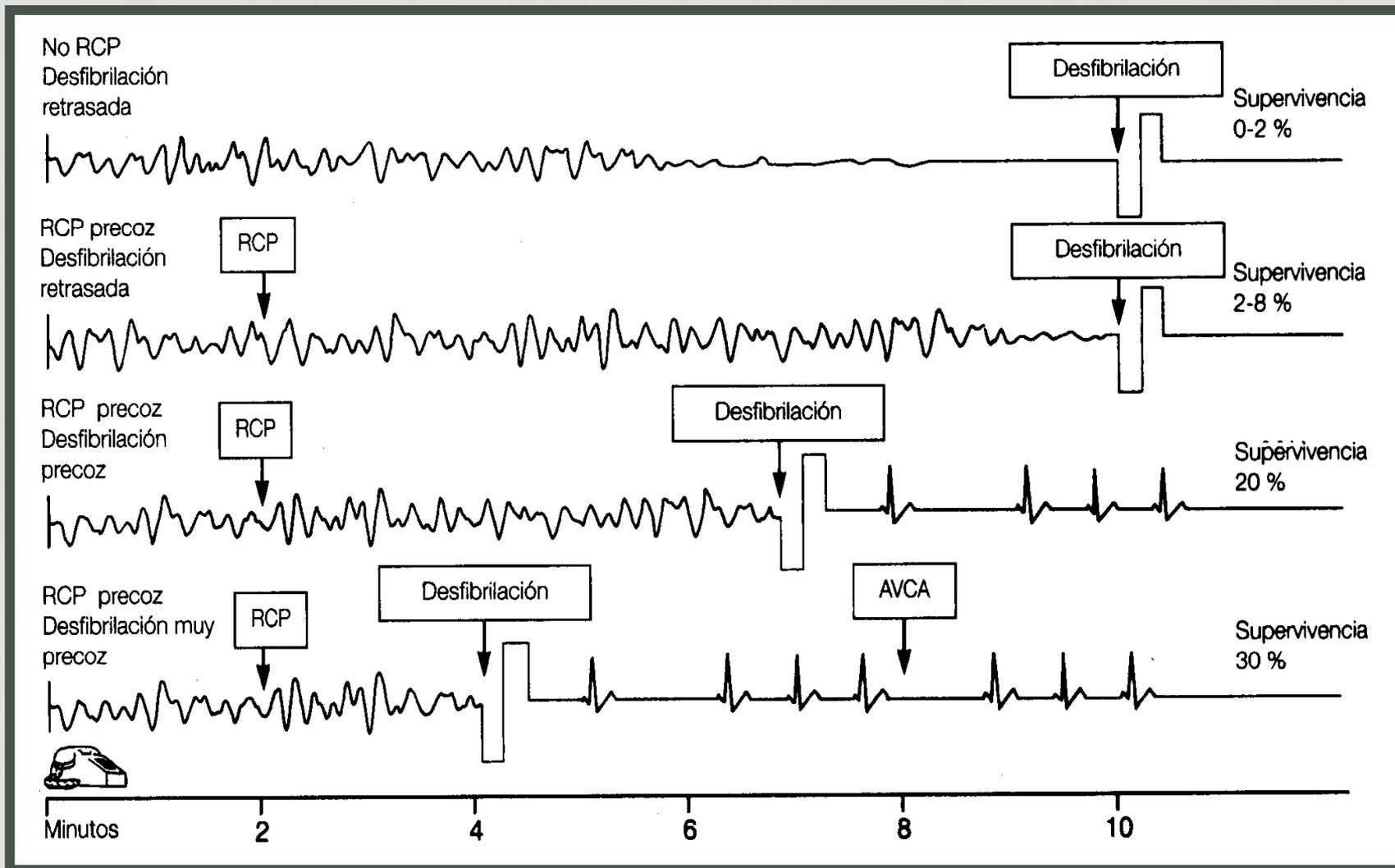
IMPORTANCIA DE LA DESFIBRILACIÓN PRECOZ:



- ❖ El ritmo inicial más frecuente en muerte súbita es la FV.
- ❖ El único TTO efectivo para la FV es la desfibrilación eléctrica.
- ❖ La probabilidad de desfibrilación exitosa disminuye con el tiempo.
- ❖ La FV tiende a convertirse en asistolia en pocos minutos.

Desfibrilación y Sobrevivida

DEMORA HASTA LA RCP



¿Qué es un desfibrilador?



- ❖ Es un aparato que suministra una descarga eléctrica en forma controlada permitiendo al operador seleccionar una corriente variable.

COMPONENTES DEL DEA





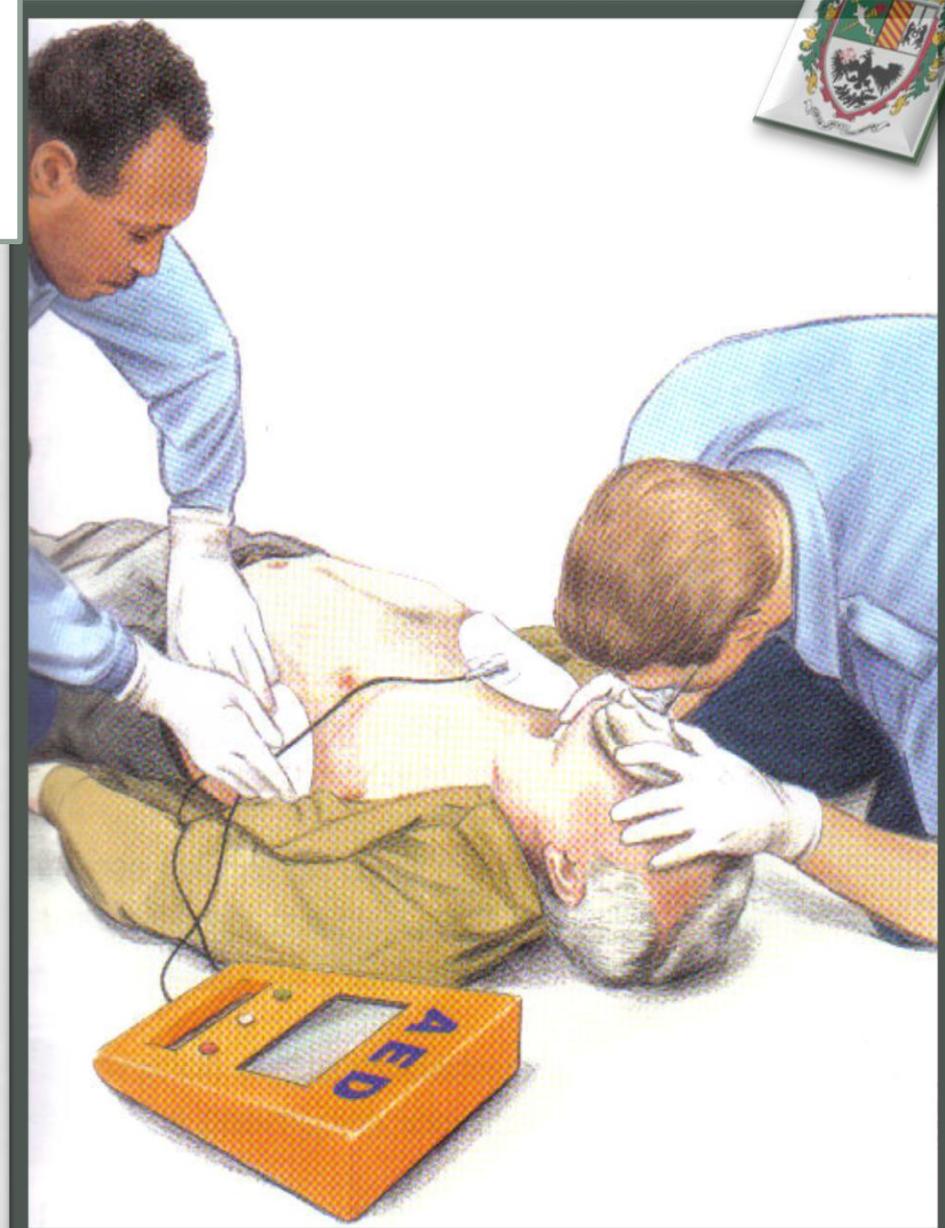
DEFIBRILADORES AUTOMATICOS EXTERNOS



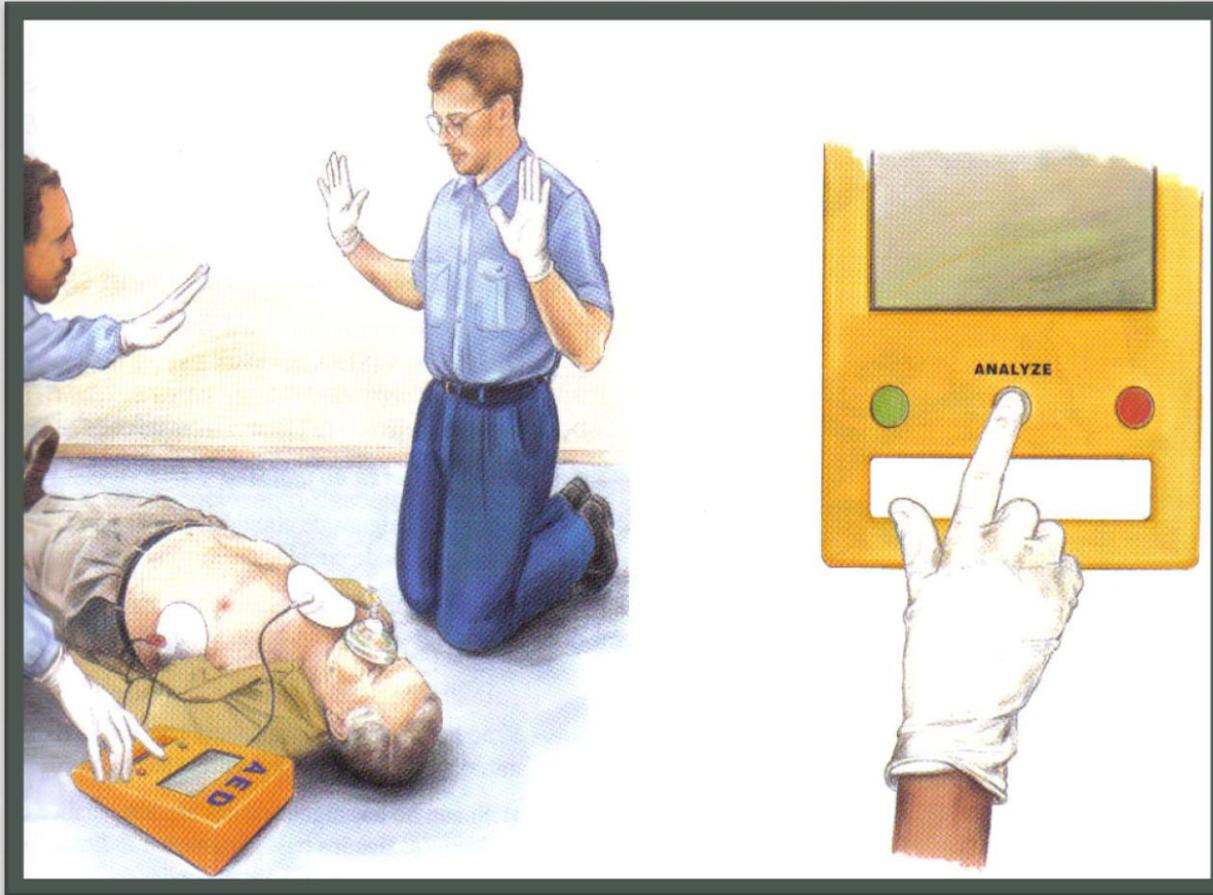
Posee un sistema de análisis de ritmo y un sistema de recomendación de descarga

Pasos para la desfibrilación:

1. Encienda el Equipo
2. Conecte los electrodos al pecho del paciente

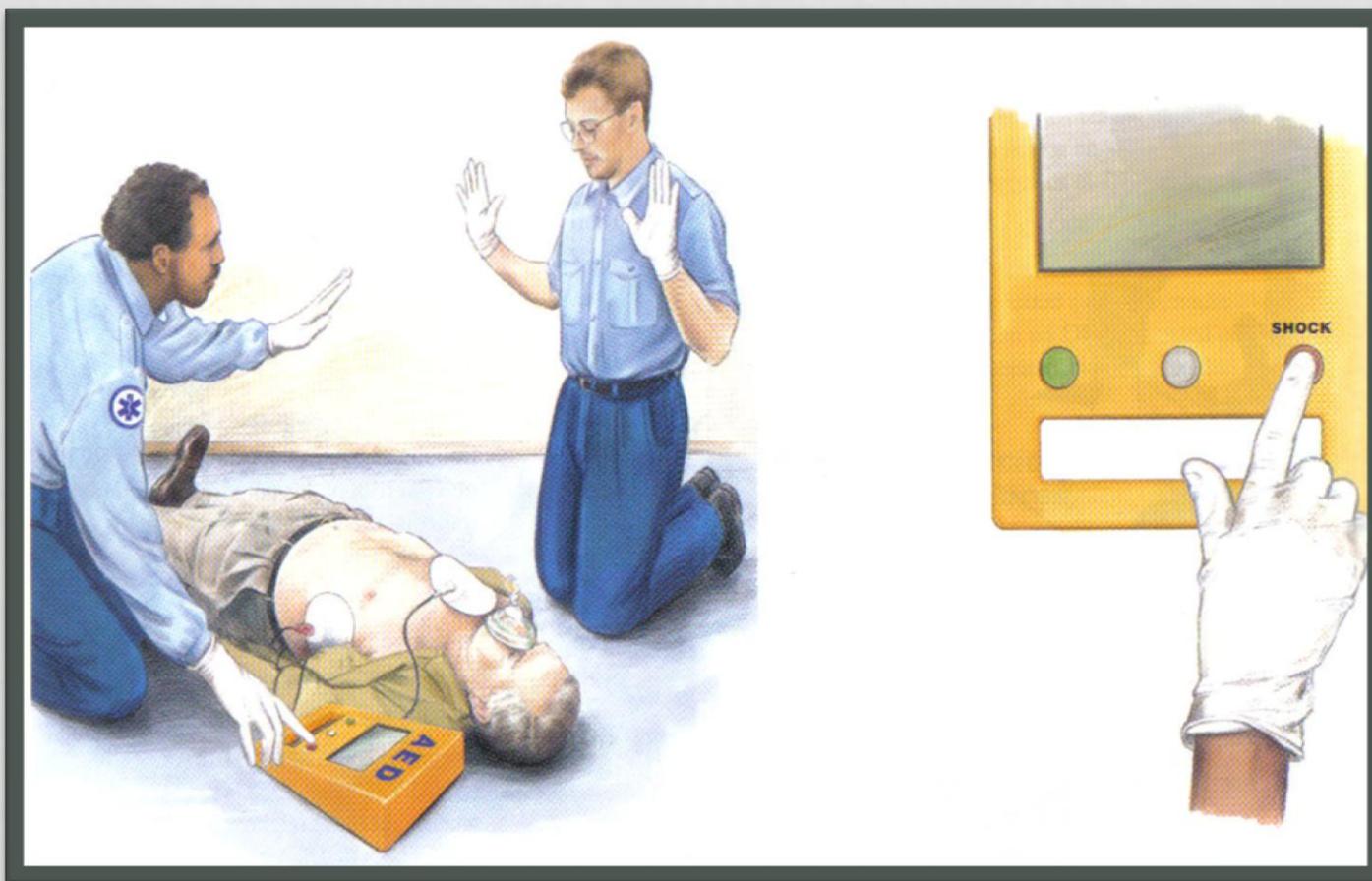


2. Permitir que el equipo analice el ritmo

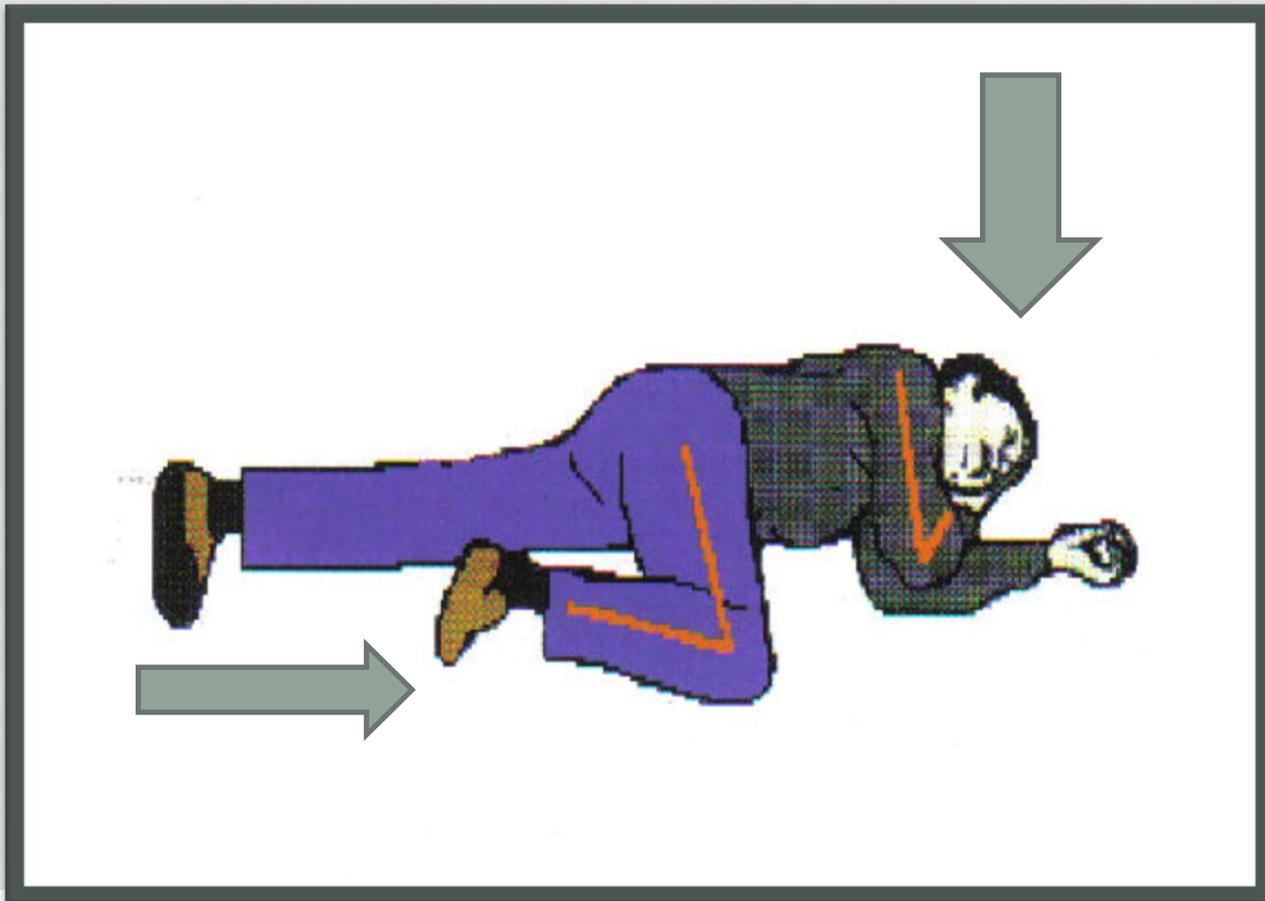




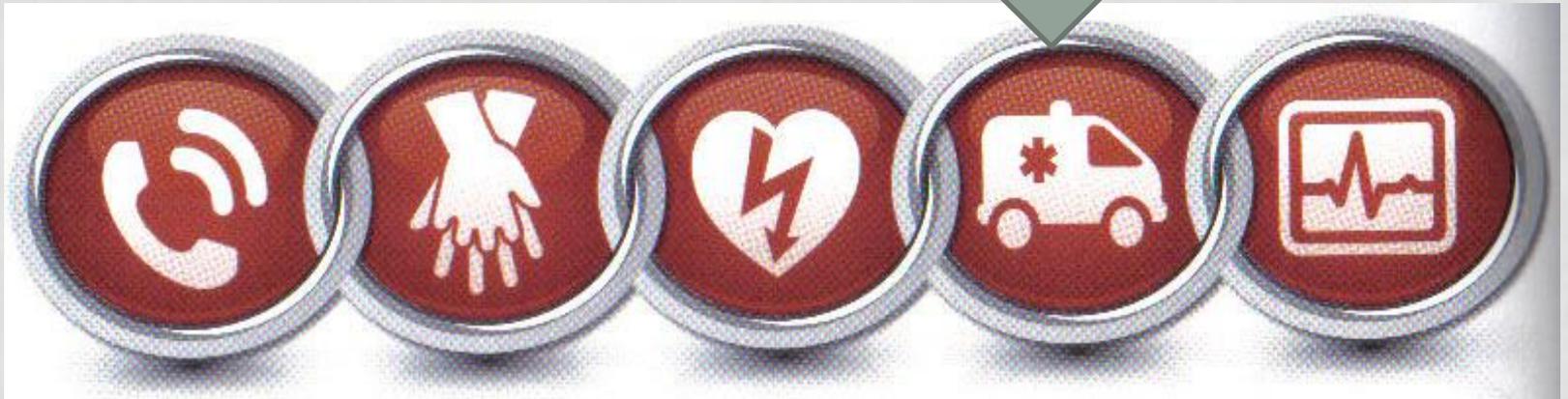
3. El equipo le indicará si es necesaria la descarga y cuándo realizarla.



Si el paciente se recupera
colóquelo en posición lateral
de seguridad



SISTEMA DE EMERGENCIAS



Mantenga la RCP hasta la llegada del Sistema de Emergencias



PARA TERMINAR

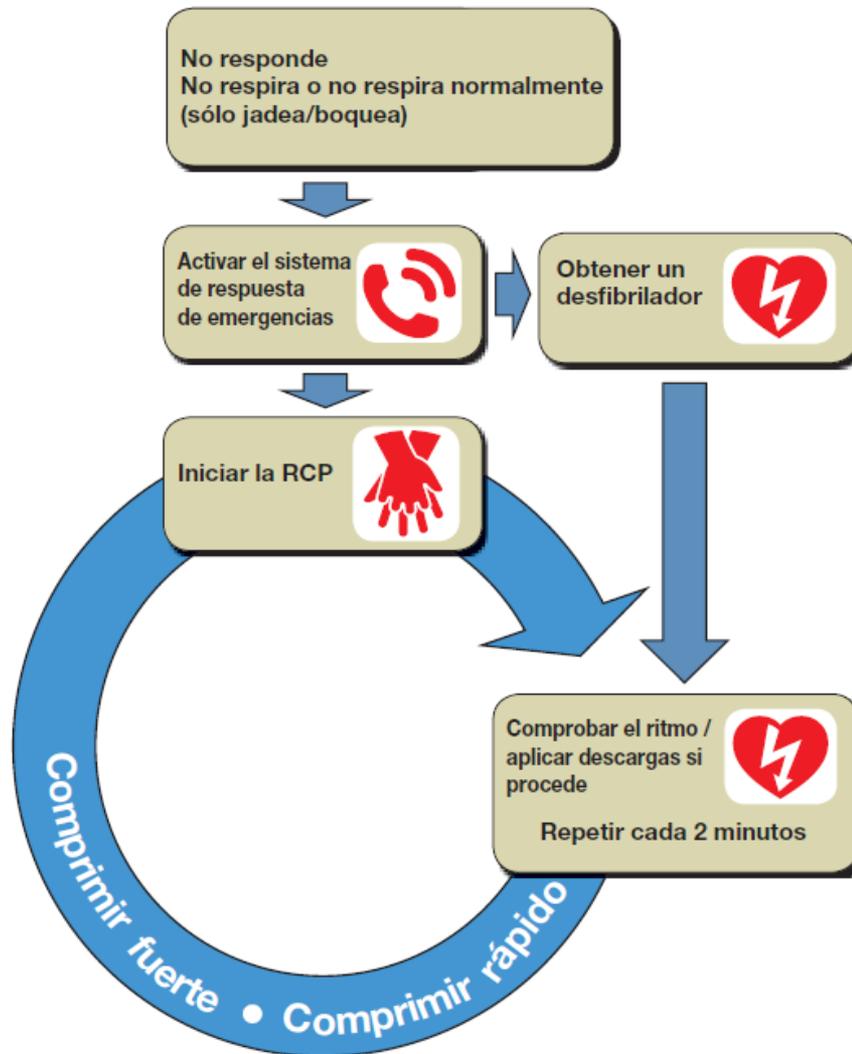


- ❖ **Escena segura**
- ❖ **Normas de bioseguridad**
- ❖ **Activar el sistema de emergencia**
- ❖ **Realizar correctas compresiones hasta la llegada del DEA.**



Figura 2

Algoritmo simplificado de SVB/ BLS en adultos





Laboratorio de Simulación

Facultad de Medicina USAL