

ROL DE ENFERMERIA
EN PARADA
CARDIORESPIRATORI
A AVANZADA EN LA
ATENCIÓN AL
PACIENTE CRITICO.



REANIMACION CARDIOPULMONAR



Es un conjunto de maniobras temporales y normalizadas internacionalmente (AHA 2010), destinadas a asegurar la oxigenación de los órganos vitales cuando la circulación de la sangre de una persona se detiene súbitamente.

SIGNOS DE PARO CARDIORESPIRATORIO



NO RESPONDE
(inconsciencia)



NO RESPIRA O
JADEA
(respiración
agónica)



AUSENCIA DE
PULSOS
(carotideo)



SECUENCIA DE LA RCP



C

Compresiones
torácicas

A

Apertura
vía aérea

B

Ventilación

CADENA DE SUPERVIVENCIA AHA ADULTOS



Reconocimiento
inmediato del PCR
y activar SEM

RCP
Compresiones
torácicas

Desfibrilación
rápida

Soporte vital
avanzado

Cuidados
posparo

1

RECONOCIMIENTO DEL PARO CARDIORESPIRATORIO



NO RESPONDE
NO RESPIRA O JADEA
AUSENCIA DE PULSOS

ACTIVA



EQUIPO DE SALUD



EQUIPO DE SALUD EN LA RCP



RCP COMPRESIONES TORACICAS

Utilice el peso de su cuerpo para hacer la compresión.

Mantenga la espalda recta.

BRAZOS RECTOS

TALON DE LA MANO Sobre el Esternón.

Arrodillese a un lado de la víctima.



30 compresiones
Cambio c/2min

Proporcionan un flujo sanguíneo al corazón y al cerebro
"mayor sobrevivencia"

FRECUENCIA DE COMPRESION
100/min

Profundidad de las compresiones
2 pulgadas
5 cm

Permitir una expansión torácica completa después de cada compresión

Reducir al mínimo las interrupciones de las compresiones torácicas

Evitar una excesiva ventilación

APERTURA DE LA VIA AREA Y VENTILACION



Fig. 3. Comprobación de la existencia de lesión cervical.



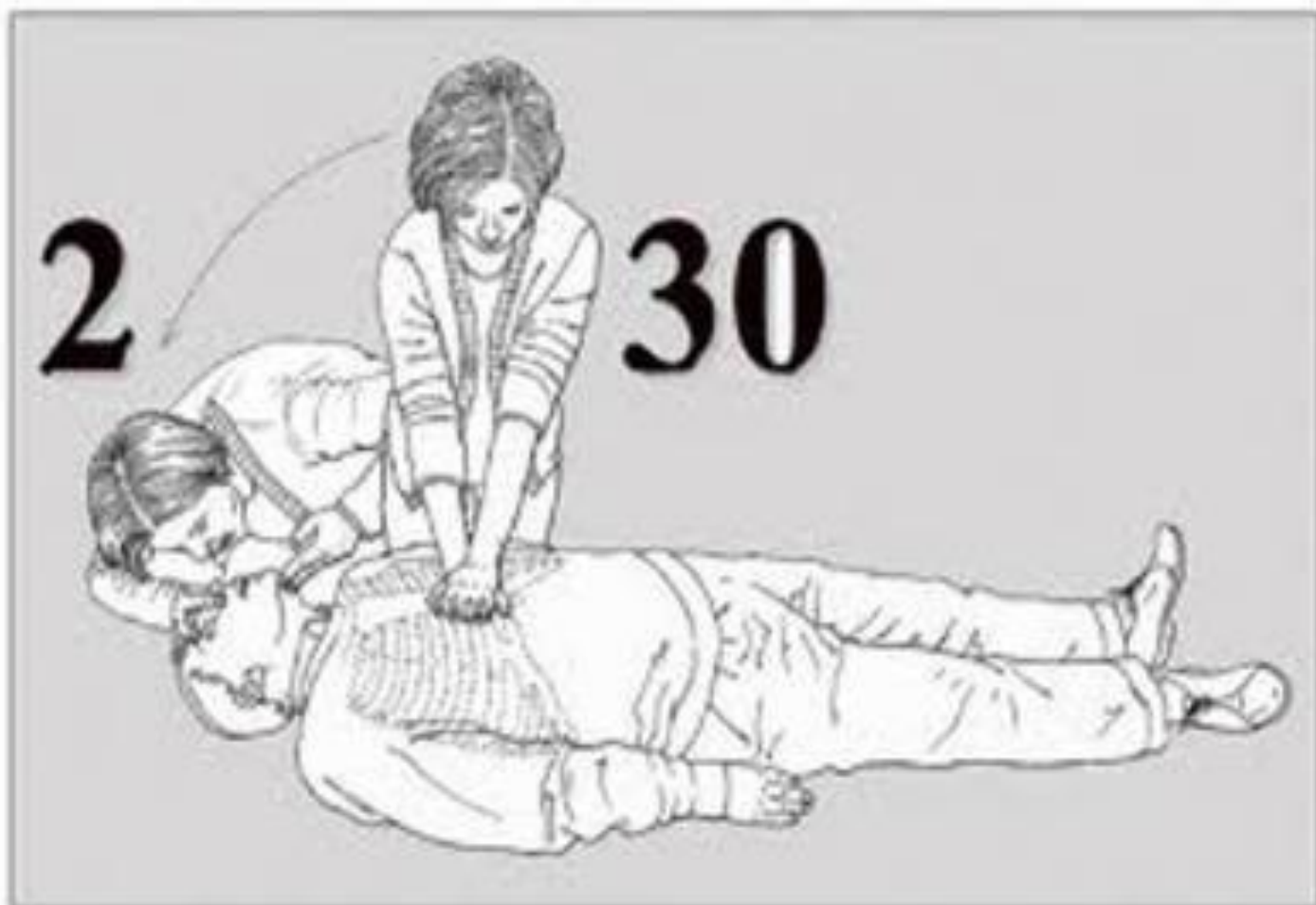
Fig. 2. Control básico de las vías aéreas.

Después de las 30 compresiones
se abre la vía aérea y se dan
2 ventilaciones

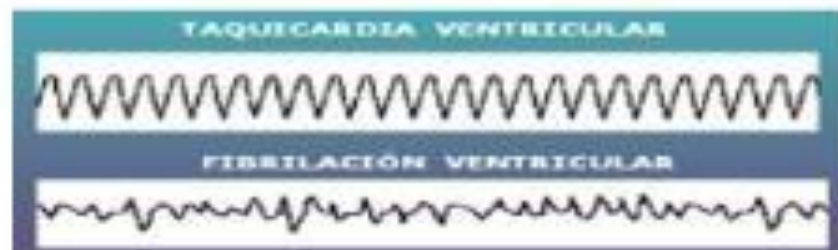


IOT 1 ventilación cada 6-8seg
(8-10 ventilaciones/min)
Forma asincrónica observar elevación del tórax..

RELACION COMPRESION-VENTILACION

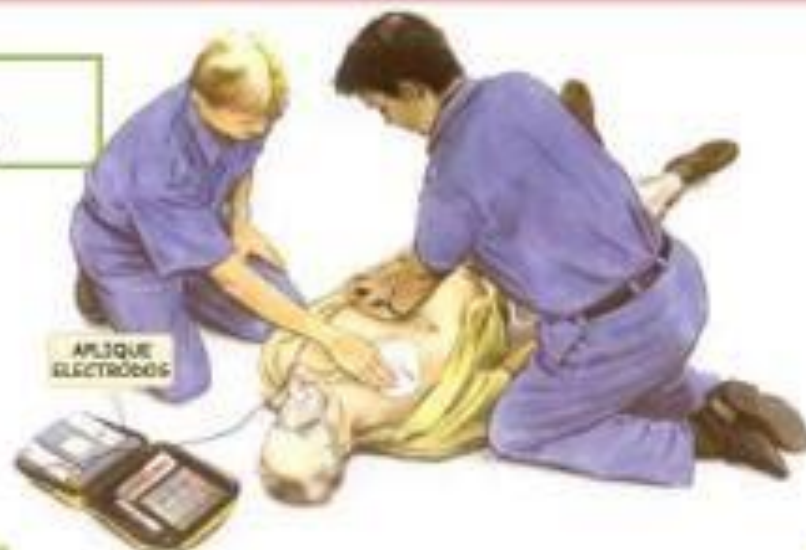


Cuando FV o TV dura pocos min el miocardio se queda sin oxígeno y sin energía



Aplicar una descarga rápida de 200j antes de 3 min de iniciada la arritmia, ello mejora el pronóstico de los pacientes.

DEA



3

DESFIBRILACIÓN RÁPIDA

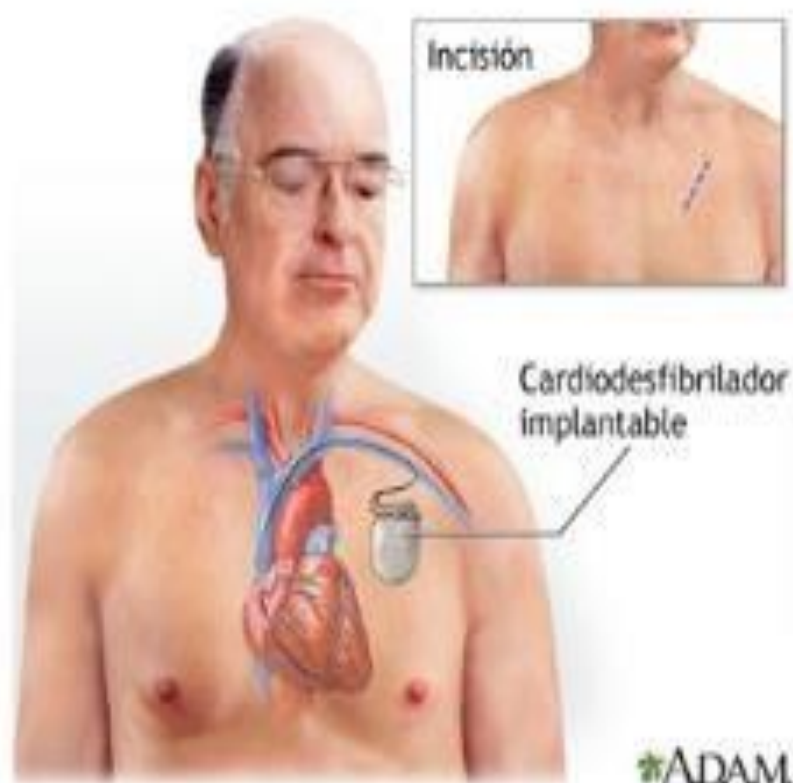
Si una descarga no
elimina la FV, es
mejor reanudar la
RCP



Después del DEA (RCP 2 min)



DESFIBRILACIÓN RÁPIDA



En pacientes con cardiodesfibriladores implantables o marcapasos, se evita la colocación de los parches o las palas de desfibrilación directamente sobre el dispositivo implantado. (bloquea la descarga al corazón)



Estos ritmos requieren la aplicación de descargas con dosis altas de energía **no sincronizada** (es decir, dosis de desfibrilación).

- 360 Julios monofásico, y/o bifásico 150-200 julios
- Inmediatamente 30 x 2, (5 ciclos), sin chequear pulso
- los ritmos postdesfibrilación son generalmente AESP sin pulso por lo que se hace masaje.

SOPORTE VITAL AVANZADO

A

**A: VIA A EREA: Intubación
oro traqueal
Capnografía**

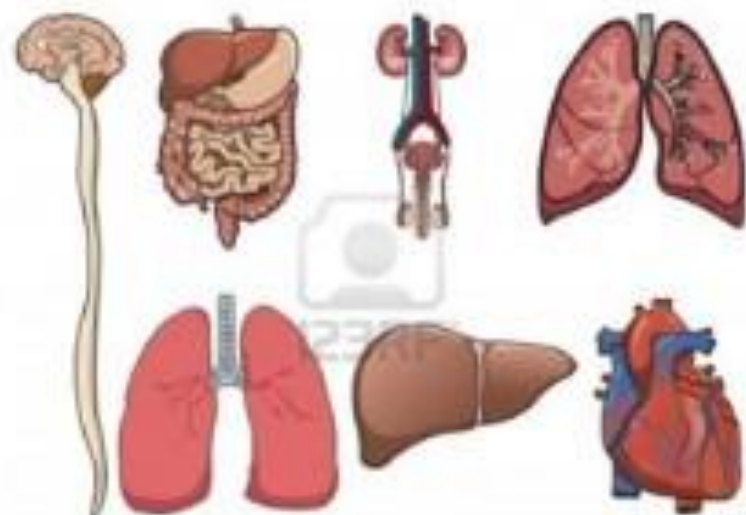
B

**V: VENTILACIÓN:
Auscultación**

C

**C: CIRCULACIÓN:
ACCESO VENOSO
MEDICAMENTOS**

CUIDADOS POSPARO



*Optimizar la **perfusión** de órganos vitales.

*Titular la FiO_2 para mantener una **satpO₂ Mayor o igual a 94%**

*Transporte a un sistema de cuidado post paro integral (UCI)

***Reperfusión coronaria** de emergencia en SCACEST o alta sospecha de IAM.

*Control de la **temperatura** para optimizar la recuperación neurológica.

*Anticipación, tratamiento y prevención de las fallas múltiples de órganos lo que incluye evitar la ventilación excesiva y la hiperoxia..



ENFERMERA EN RCP



VERIFICAR ELEMENTOS CARRO
PARO



VERIFICA EQUIPOS DE
MONITORIA



VERIFICA CARDIODESFIBRILADOR



VERIFICA EQUIPO DE CODIGO
AZUL

ENFERMERA EN RCP



Supervisa acceso venoso y verifica permeabilidad



Prepara y administra medicamentos según orden del líder repitiendo en voz alta el medicamento administrado



Esta pendiente del tiempo de la RCP y el tiempo para cada dosis de adrenalina y avisa al líder.



Asigna funciones a la auxiliar 1 y 2



Realiza el pedido a farmacia para reponer los elementos usados durante la RCP



ENFERMERA EN RCP

1

JADEA



2



3



4



5



6



ENFERMERA EN RCP



MONITORIA
HEMODINAMICA



ACOMPAÑA FAMILIA