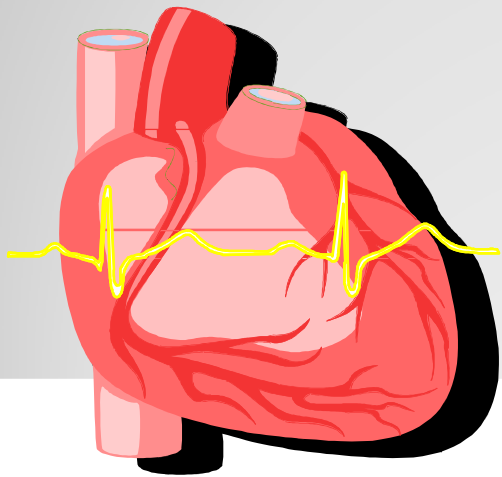


1

Introducción

Plan Nacional de



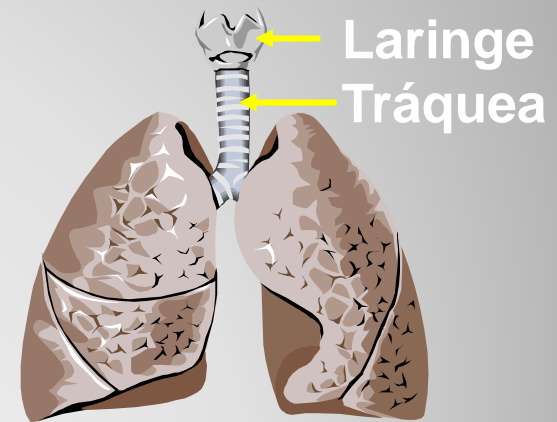
RCP

OBJETIVOS

Proporcionar los conocimientos necesarios sobre:

1. La magnitud del problema de la parada cardíaca.
2. Los conceptos fundamentales del soporte vital básico.
3. El papel predominante de una RCP de calidad.
4. La importancia de la desfibrilación temprana en la cadena de supervivencia.
5. Las características de los desfibriladores manuales y semiautomáticos.
5. Las metas y objetivos de los programas de desfibrilación temprana

FUNCIÓN DEL CORAZÓN

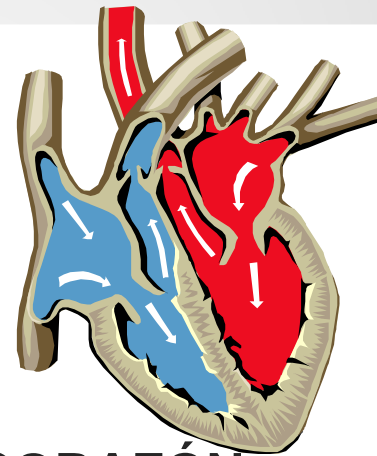


Laringe
Tráquea

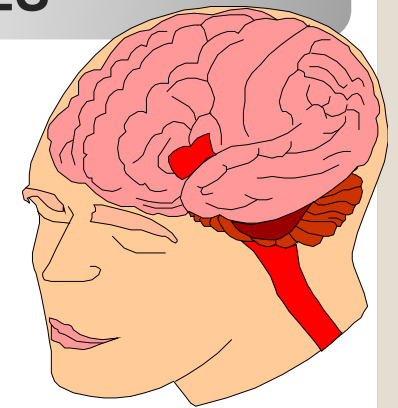
PULMONES

El corazón es una bomba que de forma continua envía sangre a los pulmones y luego a todo el organismo:

- Cerebro
- Riñones
- Hígado, etc.



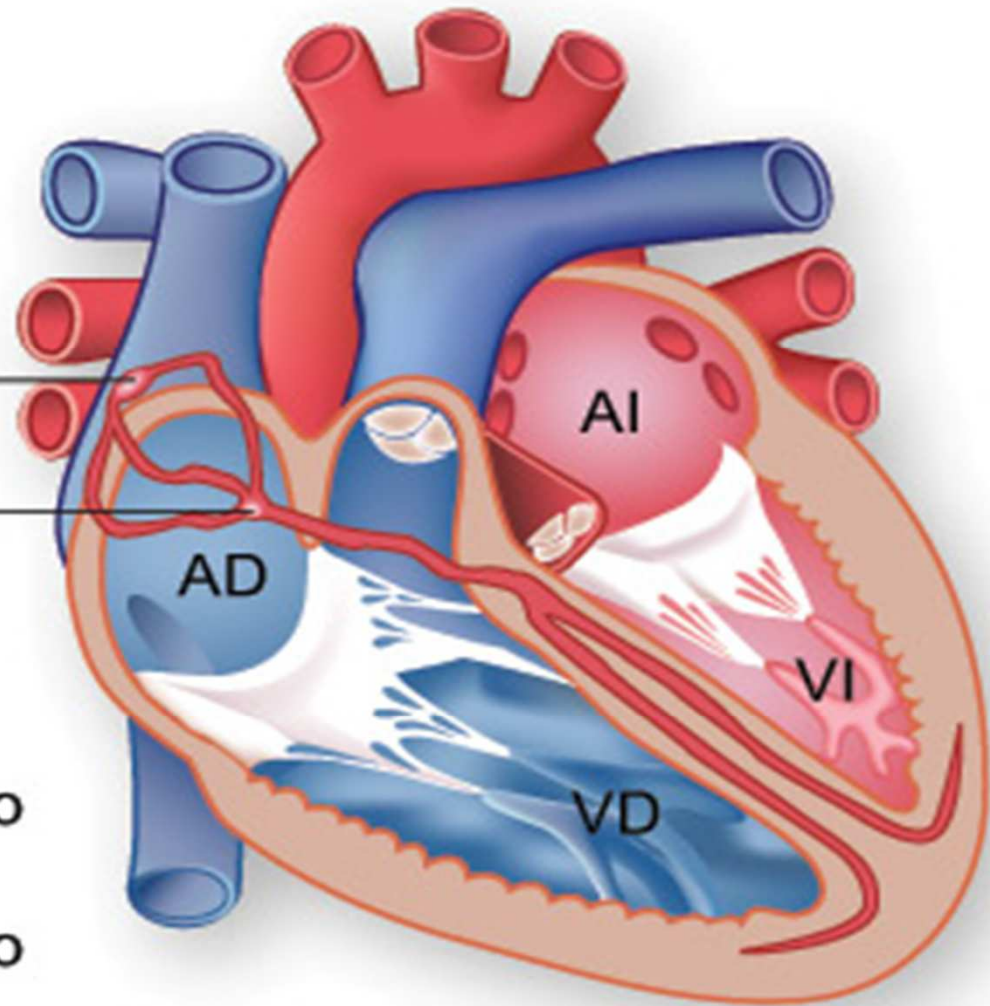
CORAZÓN



CEREBRO

Nódulo sinoauricular
(SA)
Nódulo auriculoventricular
(AV)

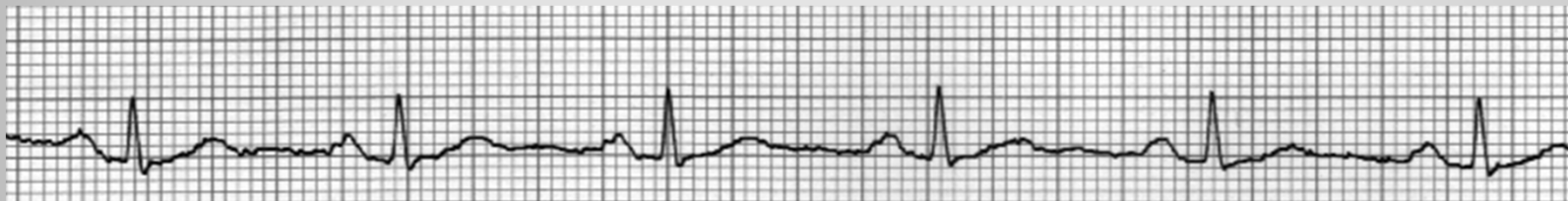
AD = Aurícula derecha
VD = Ventrículo derecho
AI = Aurícula izquierda
VI = Ventrículo izquierdo



Sistema de conducción eléctrico que permite la transmisión del impulso nervioso en dirección descendente desde las aurículas a los ventrículos

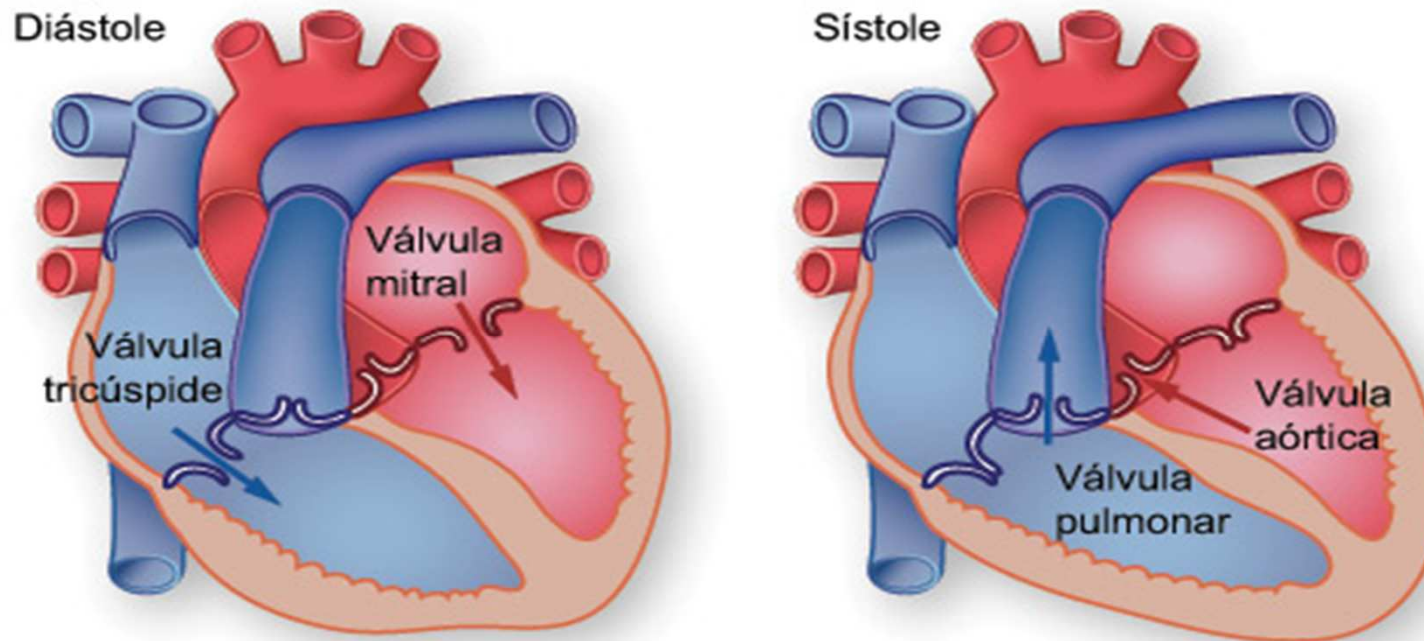
El corazón late de forma rítmica y ordenada. Cuando late de forma desordenada hablamos de **arritmias** y además si:

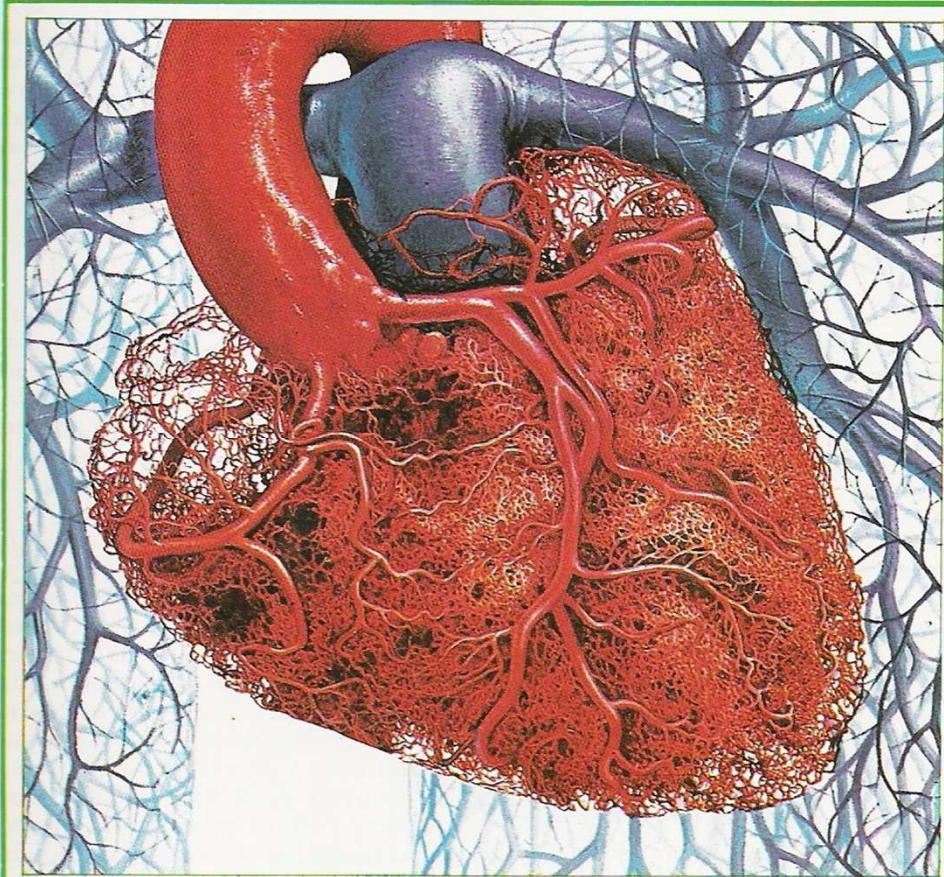
- Late a mas de 100 lpm: **Taquicardia:**
- Late a menos de 50-60 lpm **Bradicardia: :**



- **Movimientos del corazón:**

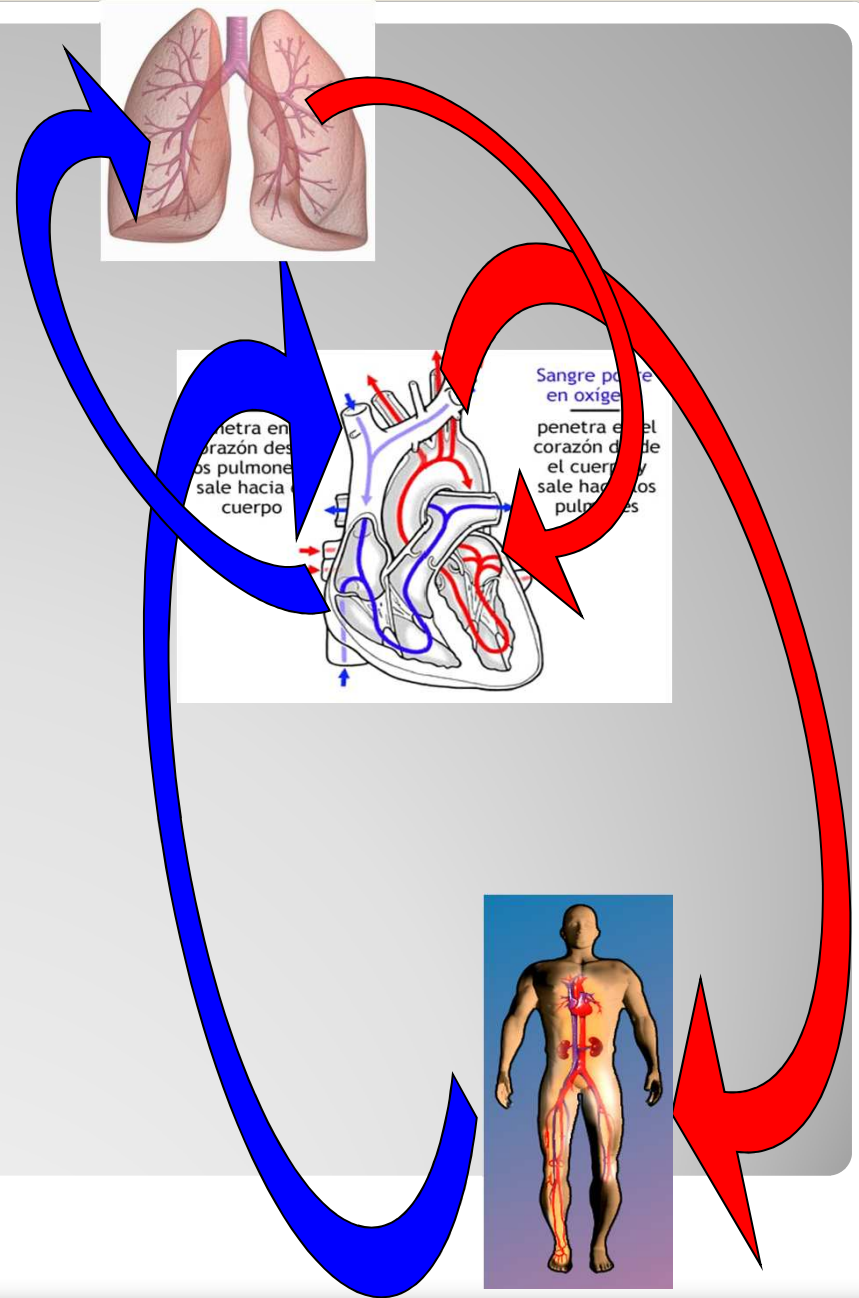
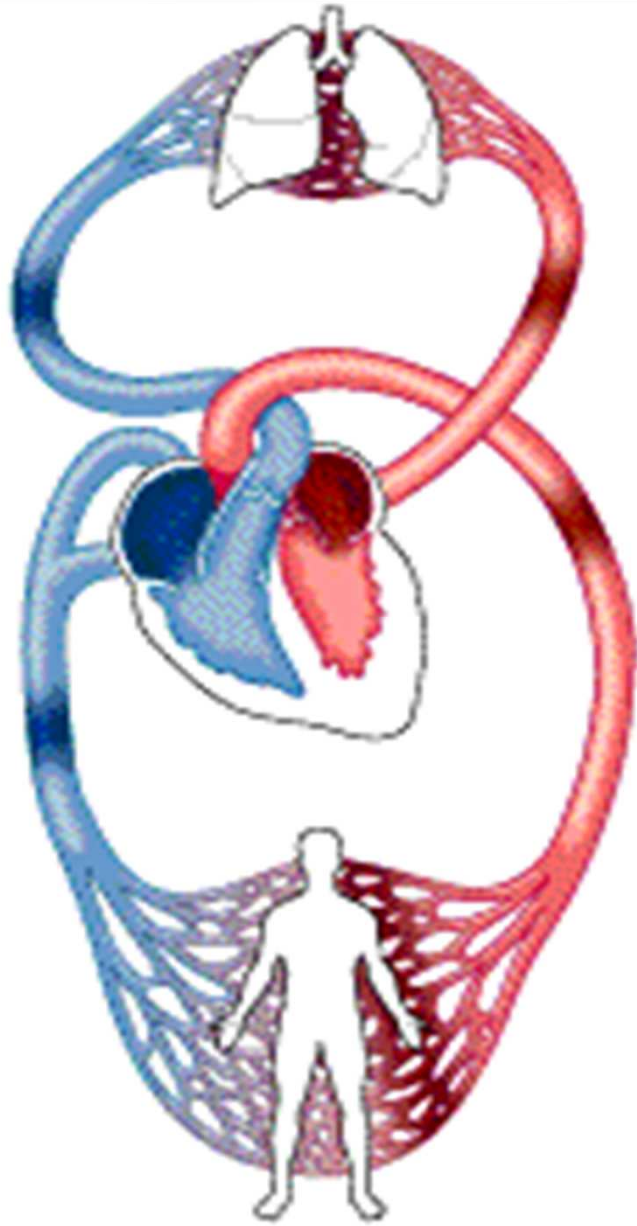
- Sístole
- Diástole





- El músculo cardiaco se denomina **miocardio** y a pesar de que las cámaras del corazón están llenas de sangre, el músculo cardiaco no se oxigena a través de ellas, sino que recibe su aporte de oxígeno y de nutrientes a través de las llamadas **arterias coronarias**

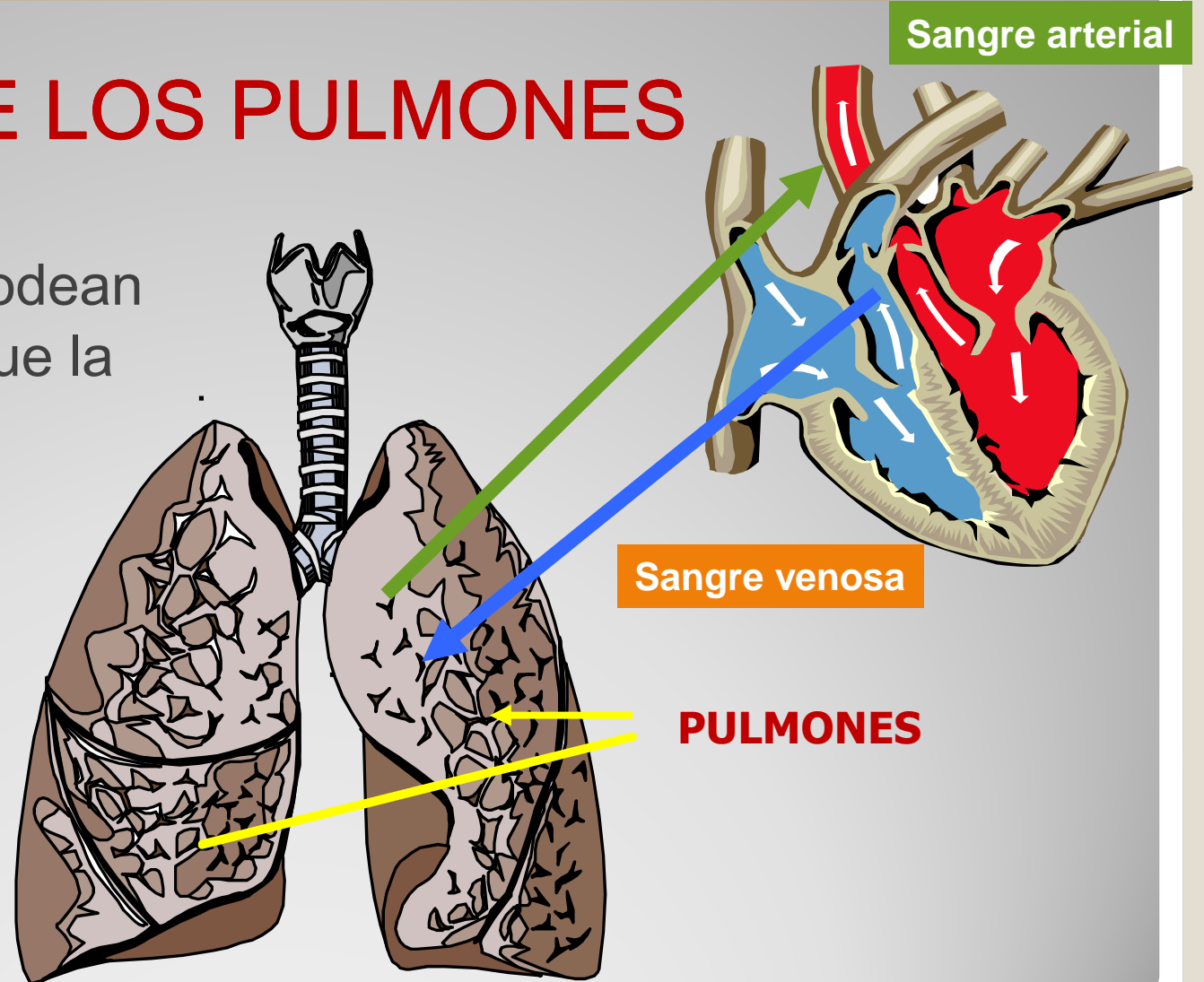
● E
C
C
I
C
L
O



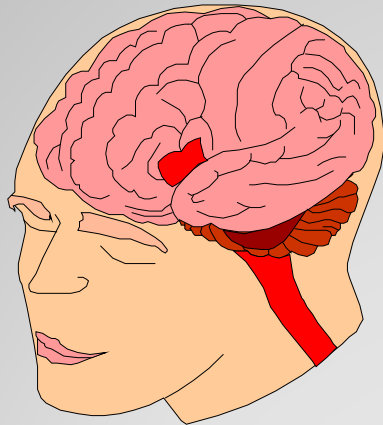
FUNCIÓN DE LOS PULMONES

Los pulmones, que rodean el corazón, permiten que la sangre al pasar por él:

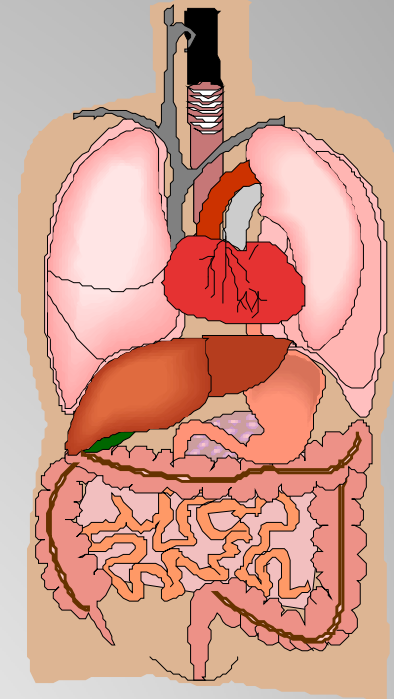
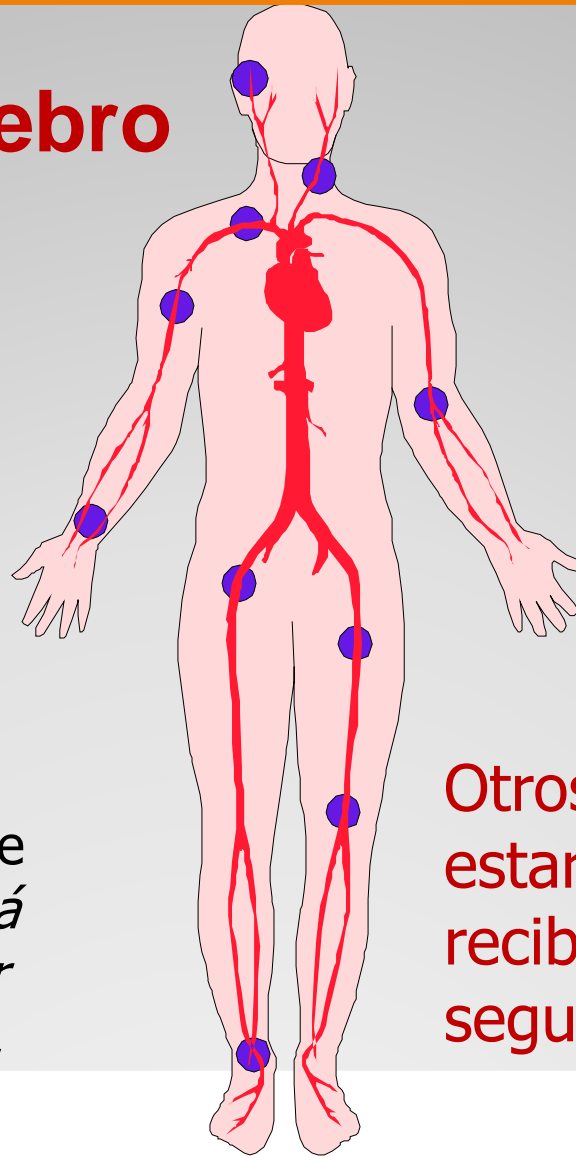
- Tome Oxígeno y
- libere Anhídrido Carbónico.



Funciones del cerebro



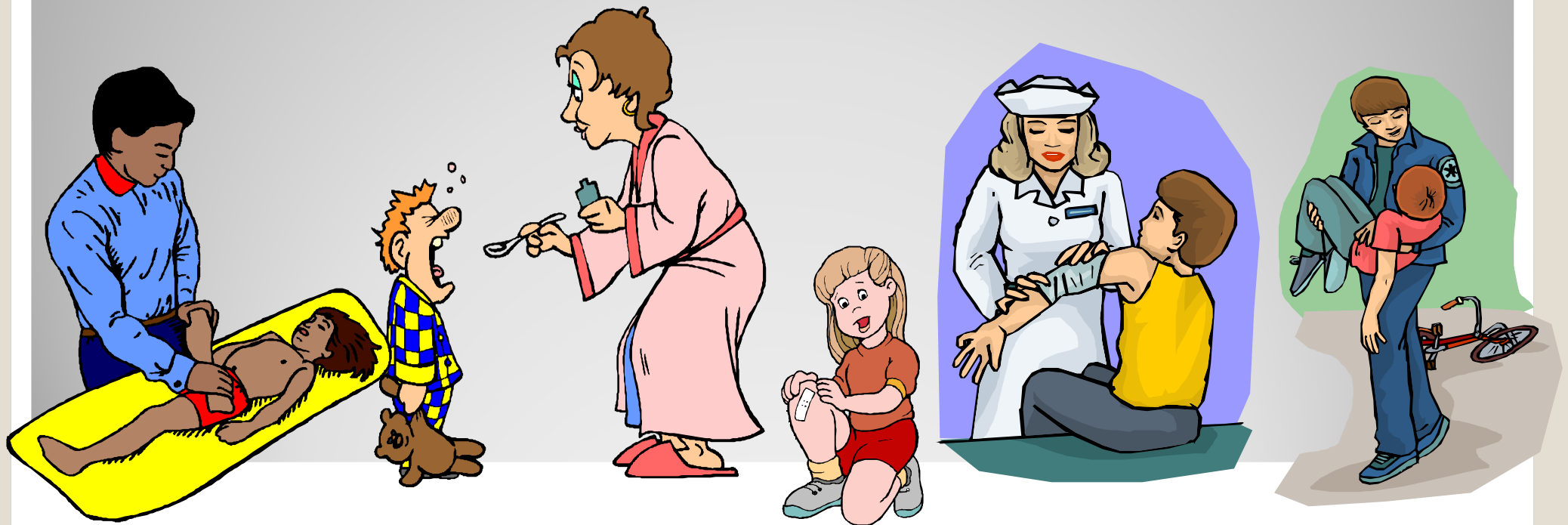
El Cerebro, tiene una particularidad sobre el resto de los órganos del cuerpo: *Si está unos pocos minutos sin recibir sangre, empieza a destruirse.*



Otros órganos pueden estar incluso horas sin recibir sangre y luego seguir funcionando.

Soporte Vital Básico con DESA

El ser humano está expuesto a sufrir en su vida diaria enfermedades o lesiones, la mayoría de ellas leves, tales como heridas, golpes torceduras, etc., que no requieren nada más que una simple ayuda y curas menores.



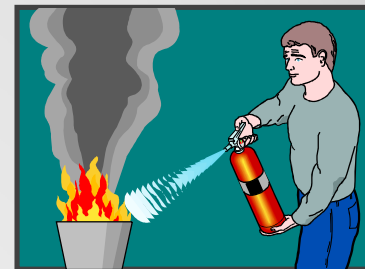
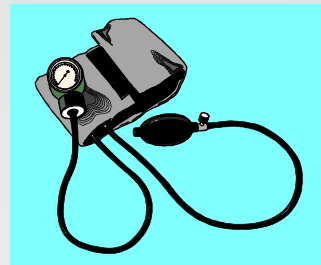
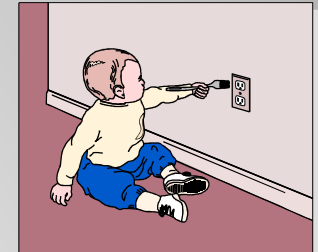
Soporte Vital Básico con DESA

- Sin embargo, otras situaciones sí pueden poner en peligro la vida: **Ataques cardíacos, atragantamientos, incendios, accidentes etc.**
- El conocimiento de las maniobras de Soporte Vital puede evitar que muchas de estas situaciones acaben con la vida de una persona.



Prevención

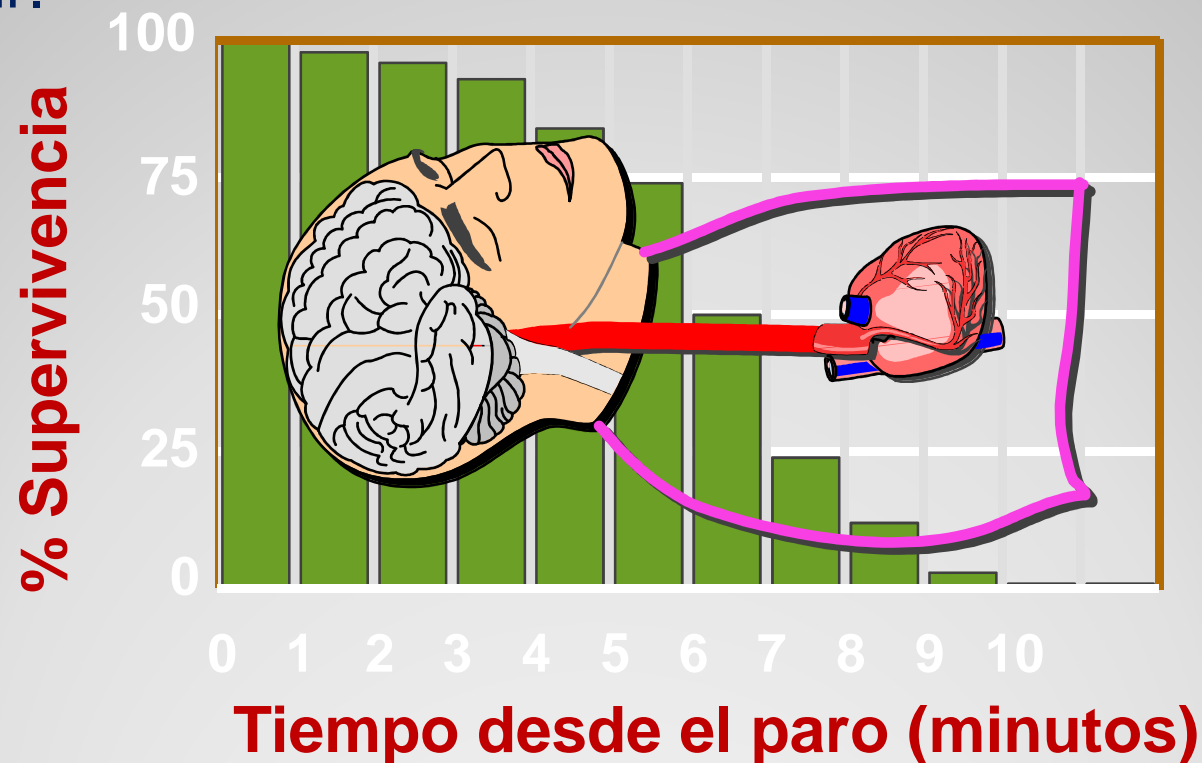
La mejor medida en el Soporte Vital Básico, es prevenir las circunstancias que puedan facilitar o provocar un Paro Cardio Respiratorio (PCR).



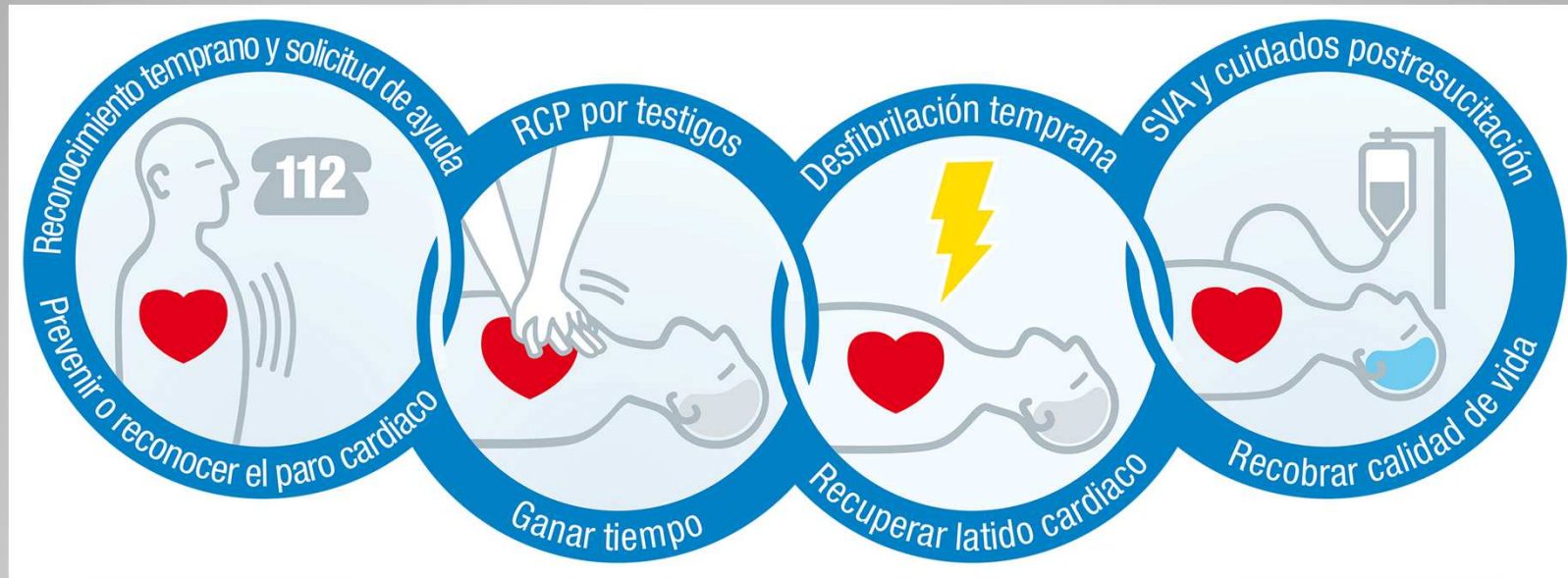
Soporte Vital Básico con DESA

Soporte Vital Básico con DESA

Si la emergencia no puede ser evitada y se produce ausencia de respiración y de circulación (Paro Cardiorespiratorio), cada minuto que pase sin reanimar a la víctima, disminuyen las posibilidades de sobrevivir.



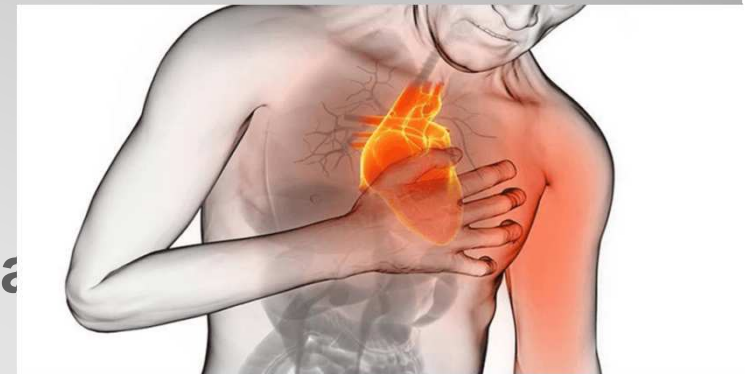
CADENA DE SUPERVIVENCIA



Secuencia ordenada de actuaciones, todas de igual importancia, Dirigidas a aumentar las probabilidades de SUPERVIVENCIA y con MÍNIMAS SECUELAS.

PARADA CARDIACA (PCR)

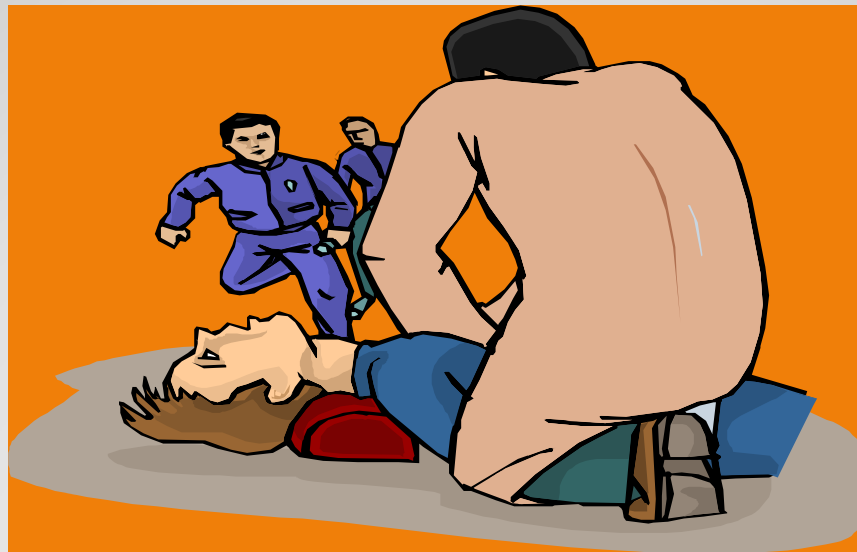
- Cese inesperado de la actividad mecánica cardíaca, confirmado por:
 - **Perdida brusca de conciencia.**
 - **Ausencia de respiración o presencia de boqueadas agónicas.**
 - **Ausencia de signos de vida.**
- De no ser revertido, conduce a la muerte en muy pocos minutos.



RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR (RCP)

Acto de intentar mantener las funciones circulatoria y ventilatoria en un paciente con parada cardiorrespiratoria mediante el uso de compresiones torácicas externas y aire espirado desde los pulmones de un reanimador.

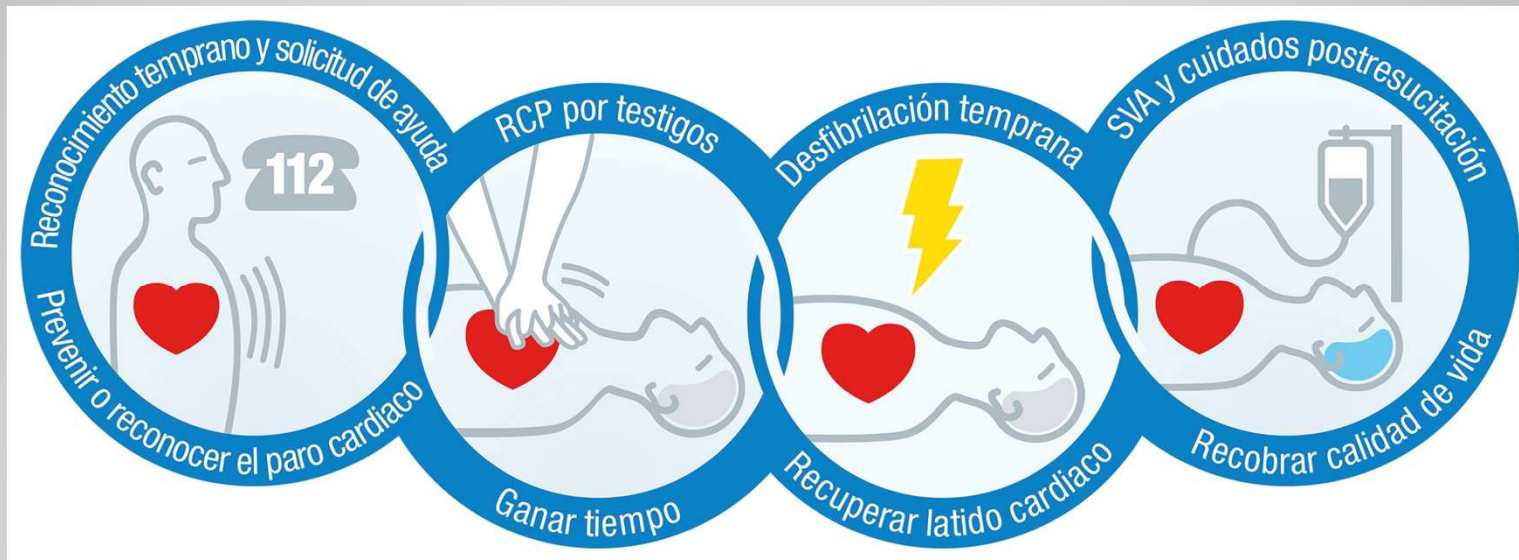
Debe iniciarla inmediatamente cualquier testigo presencial y no precisa equipamiento.



SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB)

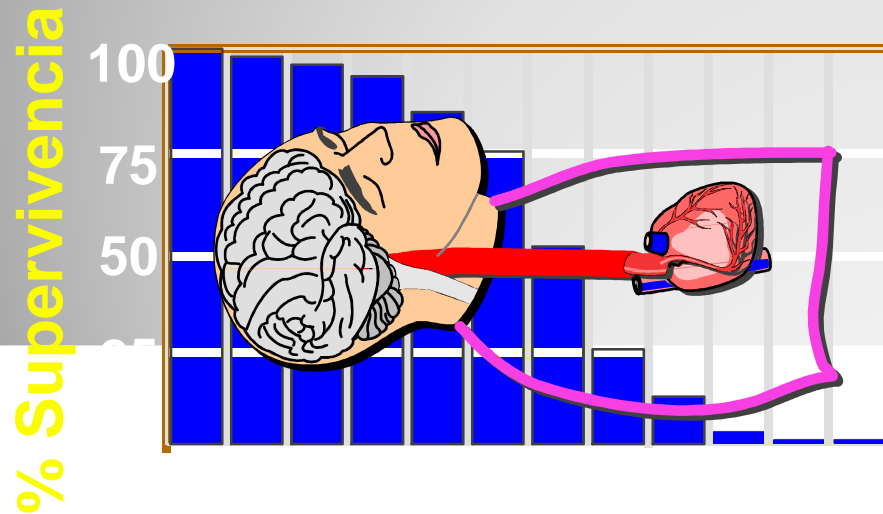
Conjunto de actuaciones que engloba a los tres primeros eslabones de la cadena de supervivencia:

- Reconocimiento de la Emergencia y Solicitud de ayuda
- RCP Básica. Compresiones torácicas de calidad.
- Desfibrilación temprana.



Soporte Vital Básico con DESA

En la Parada cardiaca cada minuto que pasa sin reanimar a la víctima, disminuye las posibilidades de que la víctima sobreviva.



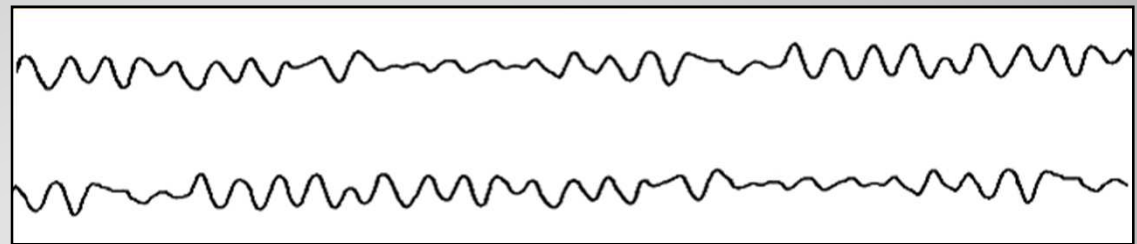
Tiempo desde el paro
(minutos)

La RCP básica realizada por los testigos duplica y hasta triplica las posibilidades de sobrevivir del afectado.



¿Que es una FIBRILACIÓN VENTRICULAR?

Es el ritmo inicial mas frecuente en la parada cardiaca que se produce fuera del hospital (hasta un 90%).



Es un trastorno eléctrico, por el cual el corazón se contrae de una forma caótica y absolutamente inefectiva, ocasionando una parada circulatoria que originará la muerte en pocos minutos. El único tratamiento eficaz es una descarga eléctrica de corriente continua, que se aplica con un aparato llamado desfibrilador.

¿Porque es tan importante la descarga eléctrica?

Supervivencia

80 %

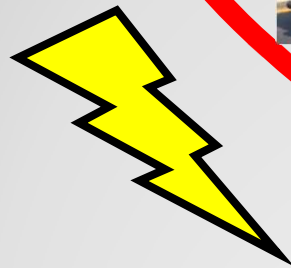
60 %

40 %

20 %

0 %

Por cada minuto que se retrase la descarga las posibilidades de supervivencia disminuyen hasta un 4%, si se está aplicando la RCP básica y hasta un 10% si no se aplica.



Es muy difícil que en menos de 5 minutos pueda presentarse asistencia sanitaria especializada.



DEsfibrilador SemiAutomático

El Desfibrilador Semiautomático es:

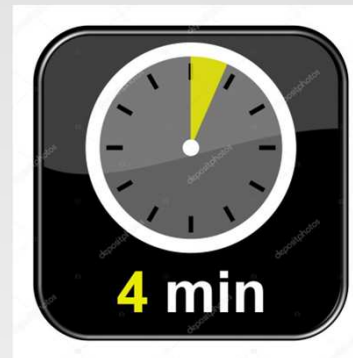
- Especifico
- Fiable.
- Seguro.
- Ligero
- Fácil de utilizar con un mínimo entrenamiento

HugeDomains.com
Shop for Over 200,000 Premium Domains

LA DESFIBRILACIÓN TEMPRANA EN LOS CENTROS SANITARIOS

Se deben instaurar programas de desfibrilación temprana en los centros ambulatorios y hospitales.

El objetivo debería ser alcanzar un *intervalo colapso-choque de 3 ± 1 minutos*.



PREGUNTAS

