



1

---

---

---

---

---

---

---

---



2

---

---

---

---

---

---

---

---



3

---

---

---


---

---

---


---

---



## OBJETIVOS

1. Definir las generalidades del sistema respiratorio.
2. Definir las causas de obstrucción de vía aérea.
3. Definir los tipos de obstrucción de vía aérea.
4. Identificar y aplicar el procedimiento para liberar la vía aérea.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 282451810-0247-4401 www.gruposey.com Bogotá, Colombia

4

---

---

---


---

---

---

---


---



## CONCEPTO DE OVACE

Es el acrónimo de Obstrucción de la Vía Aérea por un Cuerpo Extraño.

Es lo que comúnmente se conoce como **atragantamiento**, no obstante se debe evaluar la causa antes de realizar los procedimientos.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 282451810-0247-4401 www.gruposey.com Bogotá, Colombia

5

---

---

---


---

---

---

---

---



## SISTEMA RESPIRATORIO

El aparato respiratorio o sistema respiratorio es el encargado de captar el oxígeno (O2) del aire e introducirlo en la sangre y expulsar del cuerpo el dióxido de carbono (CO2).

El sistema respiratorio consiste en vías respiratorias, pulmones y músculos respiratorios que median en el movimiento del aire tanto dentro como fuera del cuerpo humano.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 282451810-0247-4401 www.gruposey.com Bogotá, Colombia

6

---

---

---


---

---

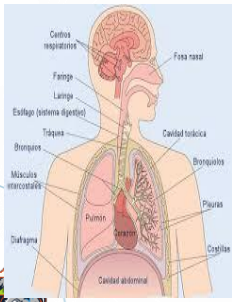
---

---

---




### SISTEMA RESPIRATORIO



El aparato respiratorio incluye:

- Fosas nasales (usadas para ingresar el aire al cuerpo),
- Tubos (como la tráquea, faringe, laringe y los bronquios),
- Los dos pulmones (donde ocurre el intercambio gaseoso).



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencial - Hospitalidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) P-001 38545381-002-001 www.gruposeyssa.com Bogotá, Colombia

7

---

---


---

---

---

---

---




### CAUSAS DE OBSTRUCCION

**- Lengua:**

La lengua cae hacia atrás bloqueando la garganta, éste es un problema común en los casos de inconsciencia.

**- Obstrucción de la glotis:**

Causada cuando el paciente trata de forzar las inspiraciones, reacciones alérgicas, espasmos por diversas causas.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencial - Hospitalidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) P-001 38545381-002-001 www.gruposeyssa.com Bogotá, Colombia

8

---

---


---

---

---

---


---




### CAUSAS DE OBSTRUCCION

**- Obstrucción por cuerpos extraños:**

Pueden ser trozos de comida, hielo, juguetes, dentaduras, vómito y líquidos que se quedan en la parte superior de la garganta o en la parte alta de las vías respiratorias.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencial - Hospitalidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) P-001 38545381-002-001 www.gruposeyssa.com Bogotá, Colombia

9

---

---


---

---

---

---


---



### CAUSAS DE OBSTRUCCION

**- Obstrucción por daños a los tejidos:**

Pueden ser causadas por heridas punzantes en el cuello, traumas por aplastamiento de la cara, respiración de aire caliente (como en los incendios), ingestión o inhalación de productos químicos y traumatismos severos del cuello.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001 304 915 3347 ext. www.gruposya.com Bogotá, Colombia

10

10

---

---

---


---

---

---

---


---



### CAUSAS DE OBSTRUCCION

**- Obstrucción por enfermedades:**

Las infecciones respiratorias y ciertas condiciones crónicas (asma), pueden causar inflamación de los tejidos o espasmo muscular que obstruye la vía aérea.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001 304 915 3347 ext. www.gruposya.com Bogotá, Colombia

11

11

---

---

---


---

---

---

---


---



### TIPOS DE OBSTRUCCION

**- Leve o parcial:**

La víctima presenta gran agitación, con una respiración más o menos dificultosa, con tos y con tendencia a llevarse las manos a la garganta. La víctima está habitualmente consciente, por lo que la persona que le auxilia debe animarle a toser.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001 304 915 3347 ext. www.gruposya.com Bogotá, Colombia

12

12

---

---

---


---

---

---

---

---




## TIPOS DE OBSTRUCCION

**- Grave o total:**

No hay paso del aire, ausencia de voz, tos débil o ausente, signo universal de la asfixia y posible cianosis.

La víctima con obstrucción completa no puede toser ni respirar y en poco tiempo pierde el conocimiento.

Es necesario actuar rápidamente.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28245381-002-001. [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

13

---

---

---


---

---

---

---


---



## RECONOCIMIENTO DE UN OVACE

Cuando no hay paso de aire o la entrada de aire es mala, el paciente es incapaz de hablar o respirar. El paciente mostrará signos de angustia agarrándose el cuello (signo universal de la asfixia).

No hay sonidos respiratorios. Mostrará un esfuerzo por respirar. Coloración azulada. Ansiedad.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28245381-002-001. [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

14

---

---

---

---

---

---

---

---



## SIGNO UNIVERSAL DE LA ASFIXIA





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28245381-002-001. [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

15

---

---

---


---

---

---


---


---



### PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

- Reconozca signos de obstrucción de la vía aérea:





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001: 282451810-047-4011 www.gruposya.com Bogotá, Colombia

16

---

---

---


---

---

---

---

---





### PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

- Asegure el área

- Incite a toser a la víctima

- Identifique la necesidad de hacer una maniobra





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001: 282451810-047-4011 www.gruposya.com Bogotá, Colombia

17

---

---

---

---

---

---

---

---



### PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

- Maniobra de **Heimlich**





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001: 282451810-047-4011 www.gruposya.com Bogotá, Colombia

18

---

---

---

---

---

---

---

---



### PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

- Maniobra de **Heimlich** en mujeres embarazadas y personas obesas.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001: 800 915 360-362 ext. www.gruposya.com Bogotá, Colombia

19

19

---

---

---


---

---

---

---


---




### PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

**Si la victima elimina el cuerpo extraño**

- Siéntela
- Evalué respiración y estado de conciencia
- NO la abandone





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001: 800 915 360-362 ext. www.gruposya.com Bogotá, Colombia

20

20

---

---

---


---

---

---

---


---




### PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

**Si la victima cae inconsciente**

- Active cadena de supervivencia RCP
- Antes de dar soporte ventilatorio revise la vía aérea





\* Lección 2  
PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@gruposya.com](mailto:gruposseguridad@gruposya.com) P-001: 800 915 360-362 ext. www.gruposya.com Bogotá, Colombia

21

21

---

---

---


---

---

---

---

---




## PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

**Si la victima cae inconsciente**

- Retiro del objeto (condicionado), tracción mandibular

Una de nuestra manos debe siempre estar realizando el bloqueo y solo con la mano libre, si vemos la posibilidad de sacar el objeto, lo retiraremos haciendo un barrido con el dedo índice.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 282451810-0427-001, [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

22

---

---

---

---

---

---

---

---



## PROCEDIMIENTOS DE ACTUACION

**Tracción mandibular**





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 282451810-0427-001, [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

23

---

---

---

---

---

---

---

---



## PRACTICA DE OVACE



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 282451810-0427-001, [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

24

---

---

---

---


---

---

---


---





## REPASEMOS

1. Definir las generalidades del sistema respiratorio.
2. Definir las causas de obstrucción de vía aérea.
3. Definir los tipos de obstrucción de vía aérea.
4. Identificar y aplicar el procedimiento para liberar la vía aérea.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) P-001: 800 915 360 ext. 200. [www.gruposeyssa.com](http://www.gruposeyssa.com) Bogotá, Colombia

25

---

---

---

---

---

---

---

---



## LECCION 2 RCP



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) P-001: 800 915 360 ext. 200. [www.gruposeyssa.com](http://www.gruposeyssa.com) Bogotá, Colombia

26

---

---

---


---

---

---


---

---



## OBJETIVOS

1. Identificar las guías de actuación aplicables.
2. Identificar los factores de riesgo para sufrir un paro cardio respiratorio.
3. Reconocer la cadena de supervivencia y el algoritmo de actuación.
4. Demostrar técnica de RCP.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) P-001: 800 915 360 ext. 200. [www.gruposeyssa.com](http://www.gruposeyssa.com) Bogotá, Colombia

27

---

---

---


---

---

---


---


---



## GUIAS AHA 2020

El proceso de reconocimiento de un paro cardio-respiratorio y el protocolo de actuación esta definido por la asociación americana del corazón con las guías del año 2020.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 361-362 ext. www.seysa.com Bogotá, Colombia

28

28

---

---

---


---

---

---

---


---



## FACTORES DE RIESGO

Factores de riesgo para sufrir un ataque cardiaco

- Factores que no pueden cambiarse:  
Edad avanzada, herencias, genero sexual
- Factores que si pueden cambiarse:  
Obesidad, sedentarismo, colesterol, tabaquismo, stress.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 361-362 ext. www.seysa.com Bogotá, Colombia

29

29

---

---

---


---

---

---

---

---





## COMO ACTUAR

### Paciente que NO respira

Activamos cadena de supervivencia.

La gran mayoría de paros cardiacos se producen en adultos, y la mayor tasa de supervivencia la presentan aquellos que obtienen una pronta reanimación.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 361-362 ext. www.seysa.com Bogotá, Colombia

30

30

---

---

---

---

---

---

---

---



**COMO ACTUAR**

Cadena de supervivencia

1. Reconocimiento inmediato del paro cardiaco y activación del sistema de respuesta a emergencias





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 28243181-027-001, [www.gruposey.com](http://www.gruposey.com) Bogotá, Colombia

31

---

---

---

---

---

---

---

---



**COMO ACTUAR**

Cadena de supervivencia

2. RCP precoz con énfasis en compresiones torácicas.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 28243181-027-001, [www.gruposey.com](http://www.gruposey.com) Bogotá, Colombia

32

---

---

---

---

---

---

---

---



**COMO ACTUAR**

Cadena de supervivencia

3. Desfibrilación rápida.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 28243181-027-001, [www.gruposey.com](http://www.gruposey.com) Bogotá, Colombia

33

---

---

---

---

---

---

---

---



**COMO ACTUAR**  
Cadena de supervivencia

4. Soporte vital avanzado.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28245381-0427-4010 [www.gruposseysa.com](http://www.gruposseysa.com) Bogotá, Colombia

34

---

---

---

---

---

---

---

---



**COMO ACTUAR**  
Cadena de supervivencia

5. Cuidados posparo cardiaco.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28245381-0427-4010 [www.gruposseysa.com](http://www.gruposseysa.com) Bogotá, Colombia

35

---

---

---

---

---

---

---

---



**COMO ACTUAR**  
Cadena de supervivencia

6. Cuidados integrados post paro cardiaco.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28245381-0427-4010 [www.gruposseysa.com](http://www.gruposseysa.com) Bogotá, Colombia

36

---

---

---

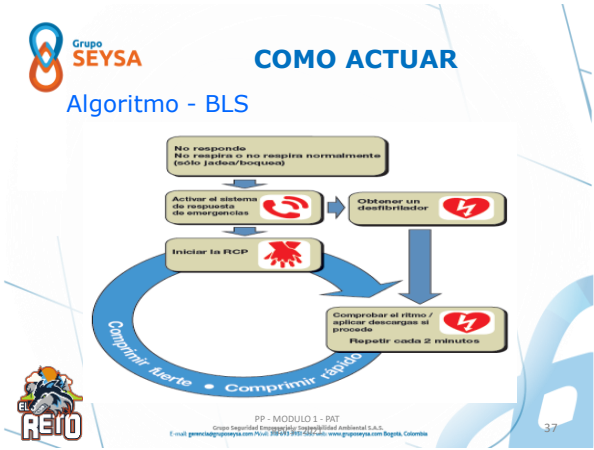
---

---

---

---

---



37

---

---

---

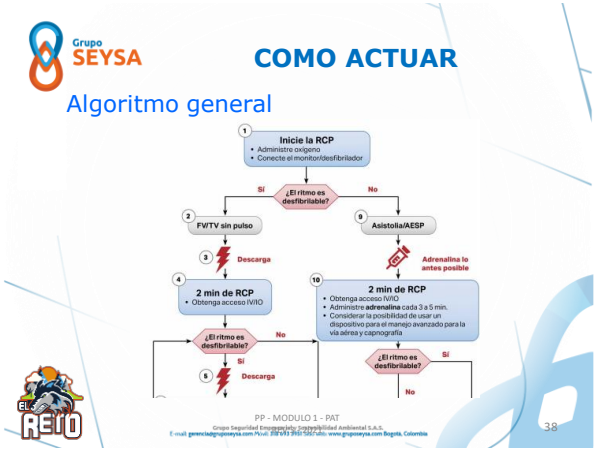
---

---

---

---

---



38

---

---

---

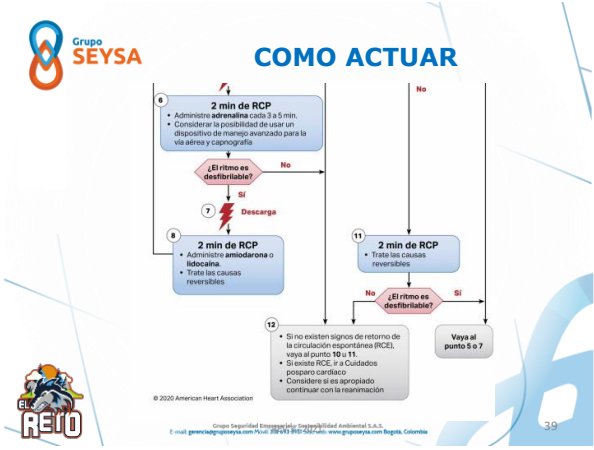
---

---

---

---

---



39

---

---

---

---

---

---

---

---



### COMO ACTUAR

#### Maniobra de RCP

Protocolo CAB

C compresiones torácicas externas  
A apertura de la vía aérea  
B Buena ventilación



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 500 ext. 101 www.seysa.com Bogotá, Colombia



40

---

---

---

---

---

---

---

---



### COMO ACTUAR

#### Maniobra de RCP


Iniciar siempre con compresiones torácicas:

Si se posee entrenamiento y equipo para manejo de vía aérea la relación será 30 : 2

Si no se posee entrenamiento y equipo para manejo de vía aérea la relación será de 100



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 500 ext. 101 www.seysa.com Bogotá, Colombia



41

---

---

---


---

---

---


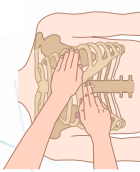
---

---



### COMO ACTUAR

#### Maniobra de RCP




Utilice el peso de su cuerpo para hacer la compresión.

Mantenga la espalda recta.

BRAZOS RECTOS

Arrodílese al un lado de la víctima.

PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 500 ext. 101 www.seysa.com Bogotá, Colombia



42

---

---

---


---

---

---

---

---



### QUE DEBE Y QUE NO DEBE HACERSE

Los reanimadores deben	Los reanimadores <b>no</b> deben
Realizar compresiones torácicas con una frecuencia de 100 a 120 cpm.	Comprimir con una frecuencia menor de 100 cpm o mayor de 120 cpm
Comprimir a una profundidad mínima de 5 cm (2 pulgadas)	Comprimir a una profundidad inferior a 5 cm (2 pulgadas) o superior a 6 cm (2,4 pulgadas)
Permitir una descompresión torácica completa después de cada compresión	Apoyarse en el pecho entre compresiones
Reducir al mínimo las pausas de las compresiones	Interrumpir las compresiones durante más de 10 segundos
Ventilar adecuadamente (2 ventilaciones después de 30 compresiones, realizando cada ventilación durante 1 segundo y asegurándose de que produce elevación torácica)	Proporcionar demasiada ventilación (es decir, demasiadas ventilaciones o ventilaciones excesivamente fuertes)

43

---

---

---


---

---

---

---

---



### RESUMEN GUIAS AHA

Componente	Adultos y adolescentes	Niños (entre 1 año de edad y la pubertad)	Lactantes (menos de 1 año de edad, excluidos los recién nacidos)
Seguridad del lugar	Asegúrese de que el entorno es seguro para los reanimadores y para la víctima.		
Reconocimiento del paro cardíaco	Comprobar si el paciente responde El paciente no respira o solo jadea/buquea (es decir, no respira normalmente). No se detecta pulso palpable en un plazo de 10 segundos. (La comprobación del pulso y la respiración puede realizarse simultáneamente en menos de 10 segundos.)		
Activación del sistema de respuesta a emergencias	Si está usted solo y sin teléfono móvil, deje a la víctima para activar el sistema de respuesta a emergencias y obtener el DEA antes de comenzar la RCP.  Si no, mande a alguien en su lugar e comience la RCP de inmediato; use el DEA en cuanto esté disponible.	<b>Colapso presenciado por alguna persona</b> Siga los pasos para adultos y adolescentes que aparecen a la izquierda.  <b>Colapso no presenciado</b> Realice la RCP durante 2 minutos.  Deje a la víctima para activar el sistema de respuesta a emergencias y obtener el DEA. Vuelva a donde está el niño o lactante y reinicie la RCP; use el DEA en cuanto esté disponible.	

44

---

---

---


---

---

---

---

---



### RESUMEN GUIAS AHA

Componente	Adultos y adolescentes	Niños (entre 1 año de edad y la pubertad)	Lactantes (menos de 1 año de edad, excluidos los recién nacidos)		
Relación compresión-ventilación sin dispositivo avanzado para la vía aérea	1 o 2 reanimadores 30:2	1 reanimador 30:2  2 o más reanimadores 15:2			
Relación compresión-ventilación con dispositivo avanzado para la vía aérea	Compresiones continuas con una frecuencia de 100 a 120 cpm. Proporcione 1 ventilación cada 6 segundos (10 ventilaciones por minuto)				
Frecuencia de compresiones	100-120 lpm				
Profundidad de las compresiones	Al menos 5 cm (2 pulgadas)*	Al menos un tercio del diámetro AP del tórax  Al menos 5 cm (2 pulgadas)	Al menos un tercio del diámetro AP del tórax  Alrededor de 1½ pulgadas (4 cm)		

45

---

---

---


---

---

---


---

---



## RESUMEN GUIAS AHA

Componente	Adultos y adolescentes	Niños (entre 1 año de edad y la pubertad)	Lactantes (menos de 1 año de edad, excluidos los recién nacidos)
Colocación de la mano o las manos	2 manos en la mitad inferior del esternón	2 manos o 1 mano (opcional si es un niño muy pequeño) en la mitad inferior del esternón	<b>1 reanimador</b> 2 dedos en el centro del tórax, justo por debajo de la línea de los pezones  <b>2 o más reanimadores</b> 2 pulgares y manos alrededor del tórax, en el centro del tórax, justo por debajo de la línea de los pezones
Descompresión torácica	Permita la descompresión torácica completa después de cada compresión; no se apoye en el pecho después de cada compresión.		
Reduzca al mínimo las interrupciones.	Limite las interrupciones de las compresiones torácicas a menos de 10 segundos		



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridadseyma.com](mailto:gruposseguridadseyma.com) P-001: 992919161-001-001 www.gruposseyma.com Bogotá, Colombia

46

---

---

---

---

---

---

---

---



## VIDEO – RCP1- 2017



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridadseyma.com](mailto:gruposseguridadseyma.com) P-001: 992919161-001-001 www.gruposseyma.com Bogotá, Colombia

47

---

---

---

---

---

---

---

---





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridadseyma.com](mailto:gruposseguridadseyma.com) P-001: 992919161-001-001 www.gruposseyma.com Bogotá, Colombia

48

---

---

---

---

---

---

---

---







### PRACTICA DE RCP

PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 361-362 ext. www.gruposseguridad.com Bogotá, Colombia

49

49

---

---

---


---

---

---


---

---



### REPASEMOS

1. Identificar las guías de actuación aplicables.
2. Identificar los factores de riesgo para sufrir un paro cardio respiratorio.
3. Reconocer la cadena de supervivencia y el algoritmo de actuación.
4. Demostrar técnica de RCP.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 361-362 ext. www.gruposseguridad.com Bogotá, Colombia

50

50

---

---

---


---

---


---

---

---



### LECCION 3 DEA



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 361-362 ext. www.gruposseguridad.com Bogotá, Colombia

51

51

---

---

---


---

---


---

---

---



**OBJETIVOS**



1. Definir DEA.

2. Reconocer el procedimiento adecuado de uso del DEA.

3. Demostrar procedimiento del uso del DEA.

PP - MODULO 1 - PAT

Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.

E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 360 ext. 200. [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

52

---

---

---

---

---

---

---

---



**DEA**

Dispositivo eléctrico que libera corriente continua provocando una descarga eléctrica, de magnitud específica (dosis) y con una forma de onda determinada.





PP - MODULO 1 - PAT

Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.

E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 360 ext. 200. [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

53

---

---

---


---

---

---

---


---




**DEA**

Un DEA es un resucitador portátil que restituye el ritmo normal del corazón en casos de paro cardíaco.

El mismo no sustituye las maniobras mecánicas (RCP) sino que por el contrario, complementa ese procedimiento.





PP - MODULO 1 - PAT

Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.

E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800 915 360 ext. 200. [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

54

---

---

---


---

---

---

---


---




# DEA

En casos de paro cardíaco, el tiempo de reacción es un factor crítico para la supervivencia de la víctima.

Cada minuto que pasa luego del colapso, reduce las probabilidades de supervivencia en un 10%.





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencia - Hospitalidad Nacional S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) / [SEYSA@SEYSA.com](mailto:SEYSA@SEYSA.com) / [www.gruposeyssa.com](http://www.gruposeyssa.com) Bogotá, Colombia

55

---

---

---

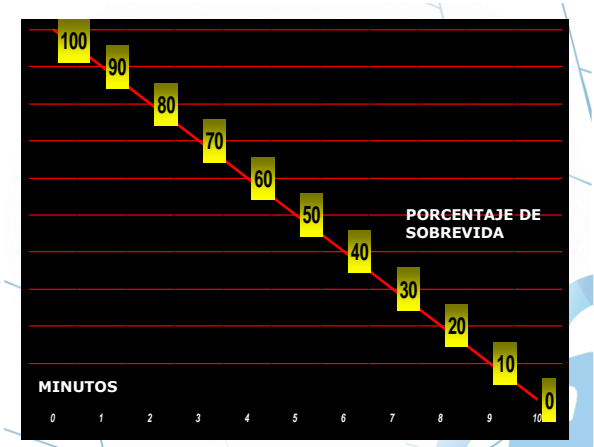
---

---

---

---

---



56

---

---

---


---

---

---

---

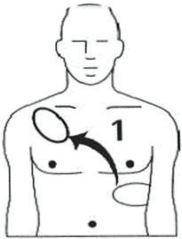
---




# CARACTERISTICAS DEL DEA

## Monofásico

Flujo de corriente entre los electrodos en una única dirección.



**ONDA MONOFÁSICA**  
La corriente tiene un solo paso por el organismo



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencia - Hospitalidad Nacional S.A.S.  
E-mail: [grupo@gruposeyssa.com](mailto:grupo@gruposeyssa.com) / [SEYSA@SEYSA.com](mailto:SEYSA@SEYSA.com) / [www.gruposeyssa.com](http://www.gruposeyssa.com) Bogotá, Colombia

57

---

---

---


---

---

---

---

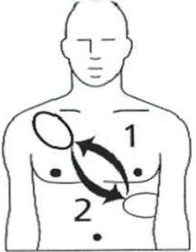
---



### CARACTERISICAS DEL DEA

#### Bifásico

Corriente de flujo primero es en una dirección y luego se revierte el flujo en otra.



**ONDA BIFÁSICA**  
La corriente tiene un doble paso por el organismo

PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28243181-0427-4010 www.gruposseguridad.com Bogotá, Colombia

58

---

---

---


---

---

---

---

---




### COMO ACTUAR

#### Manejo del DEA

Inicie RCP por lo menos por 2 minutos.

Ubique los electrodos como lo indica la figura.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28243181-0427-4010 www.gruposseguridad.com Bogotá, Colombia

59

---

---

---

---

---

---

---

---



### COMO ACTUAR

#### Ubicación de los electrodos



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001 28243181-0427-4010 www.gruposseguridad.com Bogotá, Colombia

60

---

---

---

---

---

---

---

---



### COMO ACTUAR


#### Situaciones especiales

Si la víctima esta en el agua o cerca de ella, retírela inmediatamente.

Seque el tórax antes de posicionar los electrodos.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 88545181-047-4401 www.gruposeyssa.com Bogotá, Colombia



61

---

---

---

---

---

---

---

---




### COMO ACTUAR

#### Ubicación de los electrodos



La colocación de los electrodos optimiza la energía que pasa a través de los ventrículos

PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 88545181-047-4401 www.gruposeyssa.com Bogotá, Colombia



62

---

---

---

---

---

---

---

---



### COMO ACTUAR

#### Manejo del DEA

Siempre manténgase alejado del cuerpo mientras el DEA realiza análisis.

Jamás toque al paciente durante la descarga.



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Emergencias - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [grupo@seguridademergencias.com](mailto:grupo@seguridademergencias.com) P-001: 88545181-047-4401 www.gruposeyssa.com Bogotá, Colombia



63

---

---

---

---

---

---

---

---





**VIDEO – RCPDEA2- 2021**

PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Social S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800-919 360-000 www.seysa.com Bogotá, Colombia

64

---

---

---

---

---

---

---

---



PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Social S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800-919 360-000 www.seysa.com Bogotá, Colombia

65

---

---

---

---

---

---

---

---



**COMO ACTUAR**

**Manejo del DEA**

Después de la descarga siga las indicaciones del DEA:

- Continuar RCP
- Valorar signos vitales





PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Social S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 800-919 360-000 www.seysa.com Bogotá, Colombia

66

---

---

---

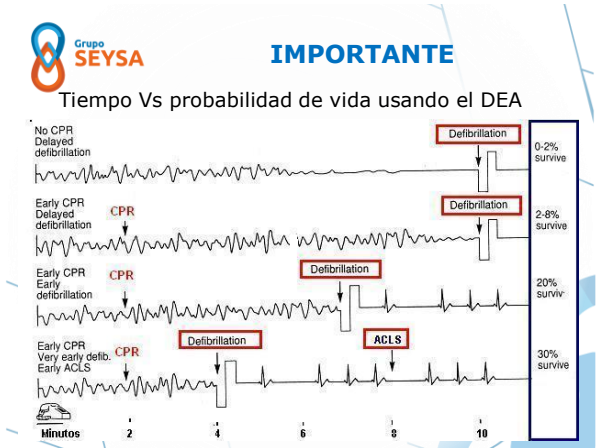
---

---

---

---

---



67

**Grupo SEYSA** **REPASEMOS**

1. Definir DEA.
2. Reconocer el procedimiento adecuado de uso del DEA.
3. Demostrar procedimiento del uso del DEA.

**EL RETO**

PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 00 435 961-500 ext. 200 [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

68

68

**Grupo SEYSA**

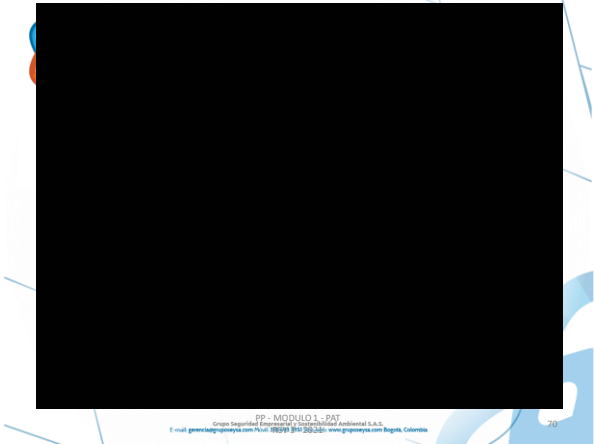
**VIDEO – RCPDEA1- 2017**

**EL RETO**

PP - MODULO 1 - PAT  
Grupo Seguridad Empresarial - Responsabilidad Ambiental S.A.S.  
E-mail: [gruposseguridad@seysa.com](mailto:gruposseguridad@seysa.com) P-001: 00 435 961-500 ext. 200 [www.gruposseguridad.com](http://www.gruposseguridad.com) Bogotá, Colombia

69

69



70

---

---

---

---

---

---

---

---



71

---

---

---

---

---

---

---

---



72

---

---

---

---

---

---

---

---