



# SOPORTE VITAL CARDIOVASCULAR AVANZADO SVCA / ACLS

---



## FORMATO DE ENTREGA

Curso presencial (instructor y video)

## CONTENIDO / MÓDULOS

- RCP por 1 rescatador y uso del DEA
- Desfibrilación
- Control de la vía aérea
- Reconocimiento del ritmo
- Acceso IV / IO
- Uso de medicamentos
- Cardioversión
- Marcapasos transcutáneo
- Dinámica efectiva del equipo de reanimación
- Opcional:



- Vía aérea
- Fármacos
- Arritmias
- RCP

## **CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS**

SVCA hace hincapié en la importancia del soporte vital básico para mejorar la supervivencia del paciente, la integración de un soporte vital básico eficaz con intervenciones de soporte vital cardiovascular avanzado, y la importancia de la interacción y comunicación eficaz de los equipos durante la reanimación.

Los estudiantes participan en una simulación clínica de escenarios que fomentan la participación activa, a través de estaciones de aprendizaje donde los estudiantes practicarán individualmente las habilidades esenciales, como parte de un equipo, y como líder del equipo.

Las simulaciones van a reforzar los siguientes conceptos clave:

- El dominio en soporte vital básico
- El reconocimiento e iniciación rápida del tratamiento de las condiciones periparada
- El tratamiento de un paro cardíaco
- La identificación y el tratamiento del dolor torácico y los síndromes coronarios agudos.
- El reconocimiento de otras situaciones clínicas con peligro para la vida (como el accidente cerebrovascular) y realiza una atención inicial.
- Algoritmos de SVCA / ACLS
- Dinámica eficaz del equipo de reanimación

## **AUDIENCIA**

Profesionales de emergencias, cuidados intensivos, especialistas u otros profesionales de la salud que puedan necesitar responder a una emergencia cardiovascular.

## **MATERIAL DEL ESTUDIANTE**

- Documentación suplementaria en web
- Carta de presentación con lista de verificación precurso
- Manual de proveedor de SVCA
- Autoevaluación precurso SVCA
- Mascarilla de reanimación
- Manual de bolsillo SVCA

## **MATERIAL DEL INSTRUCTOR**

- Manual del instructor de SVCA / ACLS



- Cronómetro Instructor SVCA
- CD Instructor SVCA

## **EXAMEN ESCRITO Y PRUEBA**

Examen escrito y prueba de habilidades

## **TIPO DE TARJETA / CERTIFICADO**

- Certificado de finalización del curso
- Tarjeta SEMES-AHA de proveedor de SVCA / ACLS

Validez de la acreditación: 2 años, siendo necesaria posteriormente la realización del curso “Reciclaje del curso de proveedor de Soporte Vital Cardiovascular Avanzado”

## **DURACIÓN DEL CURSO**

Relación estudiante/instructor 6:1

15 horas sin talleres

20 horas con talleres:

- Vía aérea
- Arritmias
- Medicación
- RCP y DEA

## **REQUISITOS PREVIOS**

30 horas estudio previo

## **CREDITOS CFC**

5

## **PROFESIÓN SANITARIA**

Médicos y enfermeros



## EJEMPLO DE CURSO ESTANDAR DE PROVEEDOR DE AVCA:

### Día 1

(Inicio: 8:00 AM; clausura: 6:00 PM; total: 10 horas).

7:30-8:00 AM. Segunda reunión del cuerpo docente previa al curso.

8:00-8:30 AM. Sesión plenaria (todo el grupo).

- Bienvenida, presentaciones, panorama del día.
- Calificación del examen escrito previo al curso, recolección de exámenes, distribución de versiones comentadas.
- Demostración del cuerpo docente: "Mega-código de desmitificación".

8:30-11:55 AM. Rotaciones por los módulos de enseñanza de maniobras de AVCA.

- División en 6 grupos: ABCDEF; rotaciones de 30 + 5 minutos (5 minutos de tiempo de traslado).
- Observe el "tiempo de traslado" de 5 minutos; haga intervalos de descanso aquí.
- Módulo de aptitudes de Salvacorazones DEA según necesidad; módulo de perfeccionamiento de aptitudes de AVCA según necesidad.

	VÍA AÉREA 1: ACCESORIOS NO INVASIVOS PARA LA VÍA AÉREA - A	VÍA AÉREA 2: ACCESORIOS NO INVASIVOS PARA LA VÍA AÉREA - B	TRATAMIE TO ELÉCTRICO- A: MONITORIZA CIÓN Y DESFIBRILA CIÓN	FÁRMACOS DE AVCA-A: DOSIS Y FRECUENCIA	RECONOCI- MIENTO DEL RITMO-A: RITMOS DE PARO	GRUPOS CONCURREN TES DE APTITUDES DE RCP-DEA: PERFECCIO- NAMIENTO DE AVCA
8:30-9:00 AM	A	B	C	D	E	F
9:05-9:35 AM	F	A	B	C	D	E
9:40-10:10 AM	E	F	A	B	C	D
10:15-10:45 AM	D	E	F	A	B	C
10:50-11:20 AM	C	D	E	F	A	B
11:25-11:55 AM	B	C	D	E	F	A

12:00-12:30 PM. Sesión plenaria, clase teórica interactiva: La era de la reperfusión, Parte 1: Caso 6: SCA.

12:30-1:00 PM. Almuerzo (almuerzo de trabajo para el cuerpo docente, para discutir temas según sea necesario).

1:00-4:55 PM. Rotaciones por casos 1, 2, 3, 4; 35 minutos por caso + 5 minutos de tiempo de traslado; módulo de aptitudes de Salvacorazones DEA según necesidad; módulo de perfeccionamiento de aptitudes de AVCA según necesidad.



	<i>Caso 1:</i> EMERGENCIAS RESPIRATORIAS	<i>Caso 2:</i> TRATAMIENTO DE FV CON RCP Y DEA	<i>Caso 3:</i> FV REFRACTARIA PERSISTENTE Y RECURRENTE	<i>Caso 4:</i> AESP	ENTRENAMIENTO EN MANIOBRAS: APTITUDES DE RCP Y DEA	GRUPOS CONCURREN TES: APTITUDES DE RCP-DEA: PERFECCIONAMIENTO DE AVCA
1:00-1:35 PM	A	B	C	D	E	F
1:40-2:15 PM	F	A	B	C	D	E
2:20-2:55 PM	E	F	A	B	C	D
3:00-3:35 PM	D	E	F	A	B	C
3:40-4:15 PM	C	D	E	F	A	B
4:20-4:55 PM	B	C	D	E	F	A

5:00-5:30 PM. Sesión plenaria; reunión del cuerpo docente; comentario abierto sobre el curso; sugerencias para mejorarlo.

5:30-6:00 PM. Repaso del día. Preparación siguiente jornada.

6:00-6:30 PM. Análisis crítico por el cuerpo docente.

## Día 2

(Inicio: 8:00 AM; clausura: 6:00 PM; total: 10 horas).

7:30-8:00 AM. Tercera reunión del cuerpo docente previa al curso.

8:00-8:30 AM. Sesión plenaria (todo el grupo)  
 . Bienvenida nuevamente, anuncios.  
 . Preguntas de los candidatos.  
 . Observaciones y sugerencias del cuerpo docente.  
 . Panorama del día.  
 . Segunda demostración de Mega código por el cuerpo docente.

8:30-11:55 AM. Continúan las rotaciones por los módulos de maniobras de AVCA: división en 6 grupos: ABCDEF (30 minutos cada una); módulo de aptitudes de Salvacorazones DEA según necesidad; módulo de perfeccionamiento de aptitudes de AVCA según necesidad.



	VÍA AÉREA 3: ACCESORIOS INVASIVOS PARA LA VÍA AÉREA - A	VÍA AÉREA 4: ACCESORIOS INVASIVOS PARA LA VÍA AÉREA - B	TRATAMIENTO ELÉCTRICO-B	FÁRMACOS DE AVCA-B: MEDICACIÓN PARA LOS RITMOS	RECONOCIMIE NTO DE ARRITMIAS-B:	APTITUDES DE SALVACORA- ZONES DEA: PERFECCIONA MIENTO DE APTITUDES DE AVCA
8:30-9:00 AM	A	B	C	D	E	F
9:05-9:35 AM	F	A	B	C	D	E
9:40-10:10 AM	E	F	A	B	C	D
10:15-10:45 AM	D	E	F	A	B	C
10:50-11:20 AM	C	D	E	F	A	B
11:25-11:55 AM	B	C	D	E	F	A

12:00-12:30 PM. Sesión plenaria, clase teórica interactiva: La era de la reperfusión, Parte 2: Caso 10: ACV agudo.

12:30-1:00 PM. Almuerzo (almuerzo de trabajo para el cuerpo docente, para discutir temas según sea necesario).

1:00-4:55 PM. Rotaciones por casos 5, 7, 8, 9; 35 minutos por caso + 5 minutos de tiempo de traslado.

	<i>Caso 5:</i> ASISTOLIA	<i>Caso 7:</i> RITMOS BRADICARDI- COS	<i>Caso 8:</i> FV TAQUICARDIA INESTABLE	<i>Caso 9:</i> TAQUICARDIA ESTABLE	ENTRENAMIE NTO EN MANIOBRAS: APTITUDES DE RCP Y DEA	APTITUDES DE SALVACORAZO NES DEA: PERFECCIONA MIENTO DE APTITUDES DE AVCA
1:00-1:35 PM	A	B	C	D	E	F
1:40-2:15 PM	F	A	B	C	D	E
2:20-2:55 PM	E	F	A	B	C	D
3:00-3:35 PM	D	E	F	A	B	C
3:40-4:15 PM	C	D	E	F	A	B
4:20-4:55 PM	B	C	D	E	F	A

5:00-5:40 PM. Examen escrito (33 minutos) y encuesta de satisfacción, intercambio de hojas de calificación, calificación, distribución de versiones comentadas.

5:40-6:00 PM. Comentario abierto sobre el curso; sugerencias para mejorarlo.

6:00 PM. Clausura.



6:00-6:30 PM Análisis crítico por el cuerpo docente.