

Curso de Soporte Vital Cardiovascular Avanzado (SVCA/ACLS). Actualización.





Contenido

Finalidad del curso	3
Objetivos de aprendizaje.....	3
Alumnado al que se dirige el curso.....	3
Profesorado	3
Requisitos previos.....	4
Metodología docente.....	4
Acreditación.....	5
Cronograma del curso	5

Finalidad del curso

Este curso está diseñado por la American Heart Association (AHA) para actualizar en los profesionales sanitarios que participan los conocimientos necesarios para el manejo del paro cardiorrespiratorio y otras emergencias cardiovasculares. El curso pretende mejorar la



evolución de los pacientes adultos que sufren un paro cardíaco y otras emergencias cardiorrespiratorias mediante el reconocimiento temprano y las intervenciones a cargo de los equipos de reanimación.

Objetivos de aprendizaje

Los **objetivos de aprendizaje** del alumno son:

- ✓ Aplicar las secuencias de evaluación de soporte vital básico, primaria y secundaria.
- ✓ Reconocer e iniciar el manejo precoz de trastornos que favorecen el paro cardíaco o complican el resultado de la reanimación.
- ✓ Demostrar capacidad en la aplicación de SVB/BLS, incluida la aplicación prioritaria de las compresiones torácicas y el uso combinado del desfibrilador externo automático (DEA)
- ✓ Reconocer y manejar el paro cardíaco hasta finalizar la reanimación o transferir el cuidado del paciente, incluida la atención inmediata posparo cardíaco
- ✓ Comunicarse de forma eficaz como miembro o líder de un equipo de reanimación y reconocer la importancia de la dinámica de equipo en la actuación general del mismo.

Alumnado al que se dirige el curso

El curso de actualización de SVCA/ACLS está dirigido a profesionales médicos y de enfermería que desarrollen su labor tanto en el ámbito intra como extrahospitalario.

Profesorado

Los profesores son instructores de SVCA/ACLS acreditados por SEMES-AHA, con una calificación vigente para impartir el curso de proveedor de SVCA/ACLS.

Requisitos previos

Los participantes deben conocer y ser capaces de demostrar las habilidades para aplicar un soporte vital básico de calidad incluyendo el uso de un dispositivo bolsa mascarilla para la ventilación, así como estar en posesión de la acreditación del curso de proveedor de SVCA/ACLS de la AHA en vigor.

Metodología docente

Se basa en un **formato semipresencial**.



La **fase no presencial** incluye el estudio previo por parte del alumno del manual del curso, que se le remitirá en formato electrónico o de papel con la suficiente antelación si no dispusiera de la versión actualizada del mismo. Si el curso cuenta

con la acreditación de la comisión de formación continuada (CFC) deberá completar también antes del mismo una serie de actividades y evaluaciones disponibles en la plataforma de formación www.semesrcp.org



Posteriormente se tendrá una **fase presencial** en la que se incluirán módulos de aprendizaje práctico que incluyen una serie de actividades: escenarios clínicos simulados, demostraciones a cargo de los instructores o por medio de vídeo, debate y desempeño de funciones y práctica en comportamientos eficaces de los equipos de

reanimación. En estos módulos se practican las habilidades de forma individual y como parte de un equipo de reanimación en el que tendrá la oportunidad de actuar como miembro y como líder de este. Se utilizarán sistemas de simulación con dispositivos de retroalimentación. Al final del curso se realizará una evaluación práctica y una teórica para asegurar que se han alcanzado los objetivos. La **evaluación teórica** consta de 50 preguntas tipo test permitiéndose el uso y



consulta del material docente del curso debiendo obtener un 84% de aciertos para poder obtener la acreditación, tanto la dependiente de la AHA como de la CFC. La **evaluación práctica** o Megacode consiste en que los alumnos demuestren su desempeño como líder de un equipo de reanimación eficaz en un caso de paro cardíaco o emergencia cardiovascular simulada.

Acreditación

Al finalizar el curso los alumnos recibirán la clave para descargarse el diploma oficial de la AHA desde la página www.cprverify.org así como la tarjeta que les acredita como proveedores de SVCA/ACLS en formato electrónico (ecard) o en papel. Así mismo se emitirá un diploma con el aval de SEMES, que incluirá los créditos CFC en caso de haber sido solicitados los mismos.



Cronograma del curso

Fase no presencial (20-30 días antes del inicio del curso).

- Estudio del Libro del Proveedor de SVCA/ACLS edición del 2016.
- Completar el test de autoevaluación de la página del estudiante de la AHA obteniendo al menos un 70% de aciertos.
- Revisar los recursos complementarios disponibles en la página del estudiante de la AHA.
- En el caso de contar el curso con la acreditación de la CFC completar las actividades y exámenes previos al curso disponibles en www.semesrcp.org

Fase presencial (8 horas aproximadamente)

Incluimos un modelo de agenda del curso que por supuesto podrá sufrir modificaciones respecto a las lecciones opcionales, la distribución del mismo y la duración total si se incluyen más alumnos.

Modelo de agenda del curso de repaso actualizado de SVCA/ACLS

12 estudiantes, 2 instructores de SVCA/ACLS

Aproximadamente 8 horas, 25 minutos con
pausas

8:30 Bienvenida, presentaciones y administración del curso		
8:45 Lección 1: Descripción y organización del curso de SVCA/ACLS		
8:55 Lección 2: La ciencia de la reanimación		
9:10 Lección 3: Enfoque sistemático		
Dividir la clase en 2 grupos	Lección 4 Módulo de pruebas: SVB/BLS de alta calidad	Lección 5 Módulo de pruebas: Manejo de la vía aérea
9:25	Grupo 1	Grupo 2
10:10	Grupo 2	Grupo 1
Un grupo grande		
10:55 Pausa		
11:10 Lección 6: Revisión de la tecnología		
11:25 Lección 7: Dinámica de equipo y Megacode		
Dividir la clase en 2 grupos	Lección 8 Módulo de aprendizaje: Práctica en Megacode	Lección 8 Módulo de aprendizaje: Práctica en Megacode
11:55	Grupo 1	Grupo 2
13:35 Almuerzo		
Dividir la clase en 2 grupos	Prueba en Megacode	Prueba en Megacode
14:35	Grupo 1	Grupo 2
Un grupo grande (conforme los estudiantes acaban la prueba en Megacode)		
15:50 Pausa		
16:05 Examen		
16:50 Fin de la clase/recuperación		
Opcional: lecciones de accidente cerebrovascular y SCA		

¡Gracias por unirse a nosotros en nuestra misión por salvar vidas!