

## I. Presentación del curso

<b>Tipo de iniciativa:</b>	Curso de Formación Permanente.
<b>Nombre de la actividad:</b>	Curso Básico Reanimación Cardiopulmonar y DEA
<b>Unidad que certifica:</b>	Dirección Docencia – Dirección General Académica
<b>Unidad / Carrera / Departamento patrocinante:</b>	Depto. Ciencias de la Salud. / Centro de Simulación Clínica
<b>Coordinador/a responsable de la Actividad:</b>	Nelson Poblete Valladares
<b>Profesores Participantes:</b>	Iván Guglielmi
<b>Dirigido a:</b>	Profesionales de salud Dispositivos Puerto Cisnes
<b>Área de Formación:</b>	Salud asistencial
<b>Nivel:</b>	Perfeccionamiento
<b>Versión N° / año:</b>	1/2025
<b>Modalidad:</b>	B-learning
<b>Créditos / Total Horas para certificación</b>	16 horas
<b>Horas cronológicas sincrónicas</b>	4 horas
<b>Horas cronológicas asincrónicas</b>	6 horas
<b>Horas cronológicas prácticas</b>	6 horas
<b>Periodo:</b>	Segundo semestre 2025 – Diciembre
<b>Fecha Inicio / Término:</b>	03 al 10 de diciembre contenido asincrónico. 11 al 17 de diciembre sincrónico y taller práctico.
<b>Vacantes:</b>	12
<b>Días y Horarios Sesiones Sincrónicas:</b>	
<b>Lugar de realización:</b>	Plataforma UCampus Universidad de Aysén – Dispositivos de Salud SSA Región de Aysén

### Requisitos de Inscripción:

- Podrán participar profesionales del Servicio de Salud Aysén asignados según Ley 18.834 y Ley 19.664.
- Contacto: nelson.poblete@uaysen.cl

## II. Propósito formativo.

Este curso de reanimación cardiopulmonar básica y uso de DEA, es parte del compromiso de la Universidad de Aysén para contribuir en la capacitación de los funcionarios que se desempeñan en el área de la salud que tienen un alto y sólido compromiso con la comunidad y el territorio, entregando conocimientos básicos para la evaluación y el manejo inicial de personas en situaciones de emergencia.

Permite al educando adquirir conocimientos para desarrollar procedimientos y actitudes necesarias para activar la cadena de supervivencia, reconocer la naturaleza de una lesión, evaluar el nivel de gravedad y entregar el cuidado inicial adecuado.

### III. Objetivo general.

Efectuar maniobras de RCP y uso correcto del DEA (Desfibriladores Externos Automáticos) según protocolos actualizados de la AHA, para responder eficazmente ante situaciones de emergencia en los centros de salud pertenecientes a la red de atención del Servicio de Salud Aysén.

### IV. Objetivos de aprendizaje y acciones asociadas.

Objetivos de aprendizaje	Objetivos específicos de aprendizaje	Acciones Asociadas
Comprender los fundamentos teóricos de la reanimación cardiopulmonar y la cadena de supervivencia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar los eslabones de la cadena de supervivencia y su importancia.</li> <li>2. Reconocer la fisiopatología del paro cardiorrespiratorio.</li> <li>3. Comprender los principios fisiológicos de las compresiones torácicas y ventilaciones.</li> </ol>	Clases expositivas Foro Lectura de documentos
Identificar las causas del paro cardiorrespiratorio y las intervenciones iniciales para su manejo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diferenciar las causas de paro cardiorrespiratorio en adultos y niños.</li> <li>2. Conocer las técnicas de posicionamiento de vía aérea y ventilación.</li> <li>3. Comprender los principios de la desfibrilación precoz y uso del DEA.</li> </ol>	Clases expositivas Foro Lectura de documentos
Conocer los protocolos actualizados de RCP para adultos y niños según las guías AHA 2025.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar las diferencias entre los protocolos de RCP para adultos y niños.</li> <li>2. Comprender la secuencia correcta de RCP básica.</li> <li>3. Reconocer las características de las compresiones torácicas de alta calidad.</li> </ol>	Clases expositivas Lectura de documentos
Conocer los protocolos de uso del DEA y manejo de obstrucción de vía aérea.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar la secuencia correcta de uso del DEA en adultos y niños.</li> </ol>	Clases expositivas Lectura de documentos

	<p>2. Reconocer los signos de obstrucción de vía aérea.</p> <p>3. Comprender las técnicas de desobstrucción según grupo etario.</p>	
--	---	--

## V. Módulos y contenidos de aprendizaje

### **MÓDULO ASINCRÓNICO 1: FUNDAMENTOS DE LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR (3 horas)**

- Cadena de supervivencia actualizada según AHA 2025
- Fisiopatología del paro cardiorrespiratorio
- Fisiología de las compresiones torácicas
- El rol de las ventilaciones en la RCP

### **MÓDULO ASINCRÓNICO 2: CAUSAS Y MANEJO DEL PARO CARDIORRESPIRATORIO (3 horas)**

- Causas de paro cardiorrespiratorio en adultos
- Causas de paro cardiorrespiratorio en niños
- Maniobras de posicionamiento de vía aérea
- Técnicas de ventilación
- Desfibrilación precoz y fundamentos del DEA
- Traslado hospitalario y cuidados post-PCR

### **MÓDULO SINCRÓNICO 1: RCP DE ALTA CALIDAD PARA DIFERENTES GRUPOS ETARIOS (2 horas)**

- Secuencia de reanimación cardiopulmonar básica en adultos
- Secuencia de reanimación cardiopulmonar básica pediátrica
- Técnicas de compresiones torácicas de alta calidad
- Discusión de casos clínicos

### **MÓDULO SINCRÓNICO 2: USO DEL DEA Y MANEJO DE OBSTRUCCIONES (2 horas)**

- Desfibrilador externo automático: componentes y funcionamiento
- Protocolo de uso del DEA en adultos y adaptación para niños
- Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño (OVACE)
- Maniobra de Heimlich en adultos y niños
- Manejo de OVACE en lactantes

### **MÓDULO PRÁCTICO 1: TÉCNICAS DE RCP EN ADULTOS Y NIÑOS (3 horas)**

### **MÓDULO PRÁCTICO 2: USO DEL DEA Y MANEJO DE OBSTRUCCIÓN DE VÍA AÉREA (3 horas)**

## VI. Metodología

Aprendizaje basado en conocimientos científicos actuales, avalados por la evidencia disponible y el prestigio de un equipo docente altamente capacitado. Clases expositivas sincrónicas y asincrónicas, con apoyo de material formativo que se pondrá a disposición del estudiante. Actividad práctica para finalizar la capacitación.

## VII. Evaluación

Módulos asincrónicos 1 y 2 – Evaluación selección múltiple 30%  
Módulos sincrónicos 1 y 2 – Evaluación selección múltiple 30%  
Evaluación práctica – 40%

## VIII. Requisitos de Aprobación y Asistencia

### Disposición en cuanto a las calificaciones:

1. Todas las calificaciones, incluidos los promedios ponderados, se expresarán en cifras con un decimal. La centésima igual o mayor a cinco se aproximará a la décima superior y la menor a cinco se desestimará.
2. Todos los estudiantes del curso de extensión de la Universidad de Aysén serán calificados en sus actividades en la escala de notas que va desde 1,0 al 7,0, siendo la nota mínima de aprobación 4,0. Con una exigencia del 60% para la Nota 4,0.
3. En casos debidamente justificados ante la coordinación del curso, el estudiante que no haya asistido a una evaluación tendrá derecho a rendir sólo una evaluación recuperativa, en fecha establecida por el docente cargado. Dicha evaluación tendrá una ponderación equivalente a aquella no rendida y deberá cubrir los mismos objetivos de evaluación.
4. La Nota de aprobación se obtendrá al ponderar las evaluaciones mediante los porcentajes establecidos en el programa de curso.
5. Toda persona sorprendida en acto de copia o sospecha de ello en actividades evaluadas escritas (online) se procederá a calificar con nota de 1.0.
6. Toda persona sorprendida en acto de plagio, se procederá enviar su situación a consejo, quienes evaluarán la permanencia del estudiante en el curso y se procederá a calificar con nota de 1.0 en dicha evaluación.

### Para efectos de este curso:

1. La calificación final del curso se obtendrá ponderando las evaluaciones parciales con la ponderación antes descrita según lo establecido en el programa de curso.
2. Si el promedio ponderado es igual o superior a 4.95 aprueba el curso y dicho promedio se considera como nota final del curso.
3. Si la nota ponderada es menor a 4.95 reprueba la actividad y dicho promedio se considera como nota final del curso.

### Asistencia:

1. La asistencia mínima exigida para aprobar el curso es de 100% a las actividades obligatorias. Para este curso, se considera actividades obligatorias: sesiones sincrónicas y talleres prácticos

## IX. Tipo de Certificación

Al aprobar el curso satisfactoriamente (calificación final del curso igual o mayor a 5.0), se certificará que usted ha aprobado el Curso Básico Reanimación Cardiopulmonar y DEA 16 horas cronológicas, impartido por la Universidad de Aysén.

