



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE



Blended-Learning

Diploma Gestión del Cuidado del Adulto con Patología Cardiovascular

Información General

Versión:	2ª (2021)
Modalidad:	Blended-Learning
Duración Total:	297 horas
Horas a Distancia:	270 horas
Horas Presenciales:	27 horas
Fecha de Inicio:	3 de mayo de 2021
Fecha de Término:	5 de diciembre de 2021
Vacantes*:	Mínimo 25, máximo 40 alumnos
Días y Horarios:	La jornada presencial se realizará desde el miércoles 1 al viernes 3 de diciembre de 2021, e 08:30 a 17:30 hrs.
Lugar:	Facultad de Medicina de la Universidad de Chile
Precio:	\$1.650.000.-

Dirigido a:**

Enfermeras(os) o Enfermeras(os)-Matronas(es) con interés en desarrollar sus conocimientos y habilidades técnicas en la especialidad de Cardiología.

* La realización del programa está sujeta a la cantidad mínima de participantes.

** La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

Descripción y Fundamentos

Las Enfermedades Cardiovasculares (ECV) son la primera causa de muerte en los países desarrollados y han emergido como un importante problema de salud pública para las naciones en desarrollo (OMS, 2013). Esto ha llevado a que el “Plan de acción mundial para la prevención y control de las enfermedades no transmisibles 2013-2020”, liderado por la OMS, se centre directamente en la prevención y control de estas patologías.

Asimismo en Chile, de acuerdo con el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS), las ECV son la primera causa de muerte, con el 27,1% del total de las defunciones. (DEIS, 2011). Cabe mencionar que, si bien la mortalidad por las ECV ha aumentado su importancia relativa, existe una tendencia al descenso en los últimos 20 años, sin embargo, este descenso es paradójico, ya que los factores de riesgo cardiovascular en Chile muestran una tendencia estable en el tiempo (tabaquismo, sedentarismo) o un franco aumento (ej. hipertensión arterial, obesidad, diabetes). Esta situación podría explicarse bajo dos hipótesis: en primer lugar el tiempo etiológico requerido por los factores de riesgo para expresar sus efectos sobre la producción de morbilidad no se ha cumplido, o bien, existe una mejoría en el acceso, oportunidad y calidad de los servicios de salud, junto a mejores condiciones sociales y económicas de la población (Ministerio de Salud, 2011). Otro tema que no podemos obviar, es el proceso de envejecimiento que ha experimentado nuestro país, lo que sin duda puede considerarse un éxito de la sociedad, trae consigo otros desafíos por la exposición de la aparición de enfermedades crónicas y degenerativas, que menoscaban la calidad de vida. (Olivares, 2006).

No es de perogrullo mencionar que, la Estrategia Nacional de Salud, se encuentra conformada en un primer nivel por cuatro grandes Objetivos Sanitarios: Mejorar la salud de la población, disminuir las desigualdades en salud, aumentar la satisfacción de la población frente a los servicios de salud y asegurar la calidad de las intervenciones sanitarias. En línea con lo anterior, las estrategias específicas desarrolladas, en los Objetivos Sanitarios de la década 2011-2020, han dirigido sus metas a controlar y aminorar las consecuencias de las ECV, a través del Programa de Salud Cardiovascular (PSCV), junto a orientaciones técnicas destinadas a mejorar la calidad del manejo de los pacientes bajo control. Además, a lo largo del tiempo, se han integrado patologías cardiovasculares dentro del régimen GES, garantizando el acceso, oportunidad y protección financiera. (Ministerio de Salud, 2011).

El profesional de enfermería, debe comprender la necesidad de dar respuesta a un nuevo perfil usuario, por los cambios epidemiológicos que vive el país y el mundo, con un aumento de la esperanza de vida, mayor complejidad de las patologías y el indudable avance de la tecnología, técnicas y tratamientos disponibles, especializando su quehacer y con ello los cuidados programados para cada individuo. Adicionalmente, debe comprender a cabalidad cómo se inserta el usuario con patología cardiovascular de diferente complejidad, en el sistema de salud nacional, fortaleciendo la atención y coordinación en los distintos niveles de atención.

Por esto, es fundamental sustentar el quehacer de enfermería en conocimientos sólidos y específicos, tanto disciplinares, como de las ciencias básicas, que permitan otorgar cuidados individualizados, oportunos, seguros y eficientes al adulto con patología cardiovascular.

El Departamento de Enfermería de la Universidad de Chile, ofrece este Diploma, buscando desarrollar habilidades y conocimientos específicos en el profesional de enfermería que trabaje o desee especializarse en el cuidado avanzado del usuario con patología cardiovascular. Respondiendo a una necesidad de salud nacional, aportando a la formación de profesionales altamente calificados, que contribuyan al control y seguimiento de los usuarios, impactando positivamente en la calidad de la atención entregada.

Bibliografía:

1. Departamento de estadísticas e informe de salud. (2011). Mortalidad.
2. Ministerio de Salud. (2011). Estrategia Nacional de Salud para el cumplimiento de los objetivos sanitarios de la década 2011 - 2020. Chile.
3. OMS. (15 de marzo de 2013). Organización Mundial de la Salud. Obtenido de http://www.who.int/cardiovascular_diseases/about_cvd/es/
4. Olivares (2006). Superintendencia salud. Obtenido de <http://www.supersalud.gob.cl/documentacion>

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

• Departamento de Enfermería.

Objetivos

Objetivo General

- Fundamentar la gestión del cuidado del adulto con patología cardiovascular, en la red de atención pública o privada, basándose en la evidencia científica disponible, garantizando la seguridad del usuario y la humanización en su atención.

Objetivos Específicos

- Comprender e integrar las características de las patologías cardiovasculares de alta prevalencia, en la gestión del cuidado del usuario, considerando las políticas públicas y principios éticos- bioéticos asociadas a esta gestión.
- Reconocer el rol del profesional de enfermería en los diferentes espacios de la red de atención, integrando el trabajo multiprofesional, multidisciplinario y humanizado en la entrega de cuidados.

- Analizar los desafíos del rol del profesional de enfermería en el seguimiento y la coordinación de la continuidad de la atención del usuario cardiovascular.

Contenidos

Módulo 1:

Bases teóricas y disciplinares de enfermería para el cuidado seguro del usuario adulto con patología cardiovascular.

- Enfermería Cardiológica en Chile.
- Contexto histórico y epidemiológico.
- Atención de enfermería en la Red Asistencial (Educación para la salud).
- Bases disciplinares de la atención de Enfermería en Cardiología.
- Enfermería Basada en la Evidencia.
- Implicancias médico-legales en enfermería
- Aspectos éticos de la atención de enfermería.
- Humanización en la atención de enfermería.
- Gestión y calidad asistencial.
- Efectividad del rol en la teleenfermería cardiológica.

Módulo 2:

Fundamentos fisiológicos y fisiopatológicos del sistema cardiovascular aplicados al quehacer de enfermería.

- Conceptos generales de la atención de usuarios con patología cardiológica.
 - Generalidades de la anatomía y fisiología del sistema cardiovascular.
 - Mecanismos de coagulación y trombosis.
- Electrocardiografía básica (fundamentos, Cuidados de Enfermería (CDE), lectura e interpretación).
- Cuidados de enfermería en la administración de fármacos de uso cardiovascular.

Módulo 3:

Cuidados de Enfermería (CDE) del adulto mayor con patología cardiovascular.

- Cuidados de enfermería del adulto mayor:
 - Valoración geriátrica integral.
 - Prejuicios respecto al envejecimiento/tratamientos de mayor complejidad.
- Cuidados de personas con limitación del esfuerzo terapéutico.
- Manejo de trastornos orgánicos de las funciones mentales de mayor recurrencia en el adulto mayor hospitalizado.
- CDE en la contención física del usuario.
- Rol de enfermería en el programa Implante Valvular Aórtico Transcatéter (TAVI).
- Salud mental y autocuidado del profesional de enfermería

Módulo 4: **Gestión del cuidado en personas con patología cardiovascular en situaciones especiales.**

- Gestión del cuidado en la atención de personas con crisis hipertensiva.
- Programa de Rehabilitación cardíaca.
- CDE del adulto con Insuficiencia cardíaca.
 - Guía clínica MINSAL.
 - Estrategias de enfermería, para evitar el reingreso intrahospitalario.
- CDE del Accidente Cerebro Vascular (ACV).
 - Evaluación neurológica.
 - Trombolisis.
 - Neuroprotección.
- Embarazo y patología CV.
- CDE en patología cardiovascular en el embarazo.
- CDE en síndrome aórtico.
- CDE en TEP.

Módulo 5: **Cuidados de Enfermería en la atención de personas con alteraciones del sistema excitoconductor.**

- CDE en personas con alteraciones del sistema excitoconductor:
 - CDE en taquiarritmias supraventriculares y ventriculares (administración tratamiento farmacológico específico).
 - CDE en bradiarritmias (SMPT).
- Rol de enfermería en la instalación y seguimiento de dispositivos implantables.
- Rol de enfermería en el laboratorio de Electrofisiología.
- Rol de enfermería en procedimientos diagnósticos invasivos y no invasivos.

Módulo 6: **Rol de enfermería en la atención del usuario con cardiopatía isquémica.**

- CDE en usuarios con cardiopatía isquémica:
 - Angor estable e inestable.
 - Infarto con y sin supradesnivel ST.
 - Shock cardiogénico y otros tipos de shock.
 - Tratamiento trombolisis/ACTP.
 - Tratamiento farmacológico.
 - Instalación, manejo y retiro del BCPA.
- Procedimientos diagnósticos no invasivos.
- Rol de enfermería en el laboratorio de Hemodinamia (indicadores, exposición laboral).

Módulo 7:

Rol de Enfermería en el usuario cardioquirúrgico.

- Rol de enfermería en el proceso cardioquirúrgico:
 - Preparación preoperatoria (riesgo quirúrgico).
 - CEC/sin CEC cómo influye en el postoperatorio.
 - Rol en el intraoperatorio.
 - CDE en el postoperatorio.
 - Monitoreo invasivo y no invasivo.
 - CDE en Ventilación Mecánica Invasivo (VMI).
 - Weaning respiratorio.
 - CDE en Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI).
- Prevención y control de Infecciones asociadas a cirugía cardiovascular.

Módulo 8:

Cuidados de Enfermería (CDE) en el paciente crítico cardiológico.

- CDE en el Trauma torácico.
- CDE en ECMO (Oxigenación con membrana extracorpórea).
- Trasplante cardíaco y soporte circulatorio.
- CED en post op inmediato, mediato, complicaciones, inmunosupresión y seguimiento.
- Trastornos hidroelectrolíticos.
- Terapias dialíticas en el paciente crítico cardiológico.
- CDE en la administración de Óxido Nítrico.

Módulo 9:

Cuidados de Enfermería (CDE) en personas que requieren reanimación.

- Gestión del cuidado en personas que requieren atención de urgencia:
 - Cardioversión eléctrica/desfibrilación.
 - Fisiopatología PCR
 - Reanimación cardio-pulmonar básica y avanzada.
 - CDE en manejo de DVA.
 - Toracotomía de urgencia.
 - Cuidados post PCR e Hipotermia Terapéutica.

Módulo 10: **Jornada Presencial.**

Día 1:

- Balón de Contrapulsación
- Sonda Marcapaso.
- ECMO.

Día 2:

- Megacode.

Día 3:

- Salud Mental y autocuidado. Cierre.

Metodología

Este diploma contempla la realización de clases teóricas online a través de una plataforma de aprendizaje, incorporando recursos como: presentaciones de expertos con audio, videos, lecturas dirigidas, etc. acompañado de material complementario, realización de casos clínicos individuales y actividades aplicadas con foco en la atención de usuarios adultos con patologías cardiovasculares agudas y crónicas. Todas las actividades metodológicas están orientadas a facilitar la integración de conocimientos previos del estudiante con aquellos abordados en cada uno de los módulos.

Se contará durante todo el proceso con el apoyo online de docentes para resolver dudas relacionadas con los contenidos entregados.

Finalmente, se realizará un módulo de integración teórico-práctico en modalidad presencial donde los participantes tendrán la posibilidad de enfrentarse a situaciones clínicas diseñadas para la práctica de habilidades.

Evaluación y Aprobación

Ponderación y evaluaciones:

Módulo	Poderación	Tipo de evaluación
Módulo 1: 30 horas Bases teóricas y disciplinares de enfermería para el cuidado seguro del usuario adulto con patología cardiovascular.	10%	Trabajo integrador
Módulo 2: 20 horas Fundamentos fisiológicos y fisiopatológicos del sistema cardiovascular aplicados al quehacer de enfermería.	10%	Guía de estudio
Módulo 3: 20 horas Cuidados de Enfermería (CDE) del adulto mayor con patología cardiovascular.	8%	Caso clínico
Módulo 4: 40 horas Gestión del cuidado en personas con patología cardiovascular en situaciones especiales.	15%	Prueba
Módulo 5: 30 horas Cuidados de Enfermería en la atención de personas con alteraciones del sistema excitoconductor.	10%	Prueba teórica
Módulo 6: 40 horas Rol de enfermería en la atención del usuario con cardiopatía isquémica.	15%	Prueba teórica
Módulo 7: 30 horas Rol de Enfermería en el usuario cardioquirúrgico.	10%	Caso clínico
Módulo 8: 30 horas Cuidados de Enfermería (CDE) en el paciente crítico cardiológico.	10%	Caso clínico
Módulo 9: 30 horas Cuidados de Enfermería (CDE) en personas que requieren reanimación.	12%	Trabajo caso clínico
Módulo 10: 27 horas	Sin evaluación	

Requisitos de Aprobación

- El estudiante que no cumpla con las entregas o evaluaciones en plazos preestablecidos, tendrá la nota mínima 1,0 (Uno coma cero).
- Para la aprobación del Diploma se requiere el cumplimiento de todas las actividades evaluadas y un promedio de notas mayor o igual a 5,0 (en escala de 1 a 7).
- En caso de reprobación, sólo podrán optar a una prueba o trabajo recuperativo aquellos participantes que tengan un módulo con nota inferior a 4.

Asistencia Mínima

Asistencia mínima al módulo práctico no debe ser menor del 80%, justificando inasistencia máximo con 72 horas posteriores a la falta.

Equipo Docente

Directora del Diploma:

E.U. Marcela Correa Betancour

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Máster of Education Policy
Melbourne University

Cuerpo Docente:

E.U. Yasna Sepúlveda Vargas

Acad. Instructor Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Diploma en Educación en Ciencias
de la Salud
Universidad de Chile

E.U. Alba Lozano Romero

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Enfermería
Universidad Nacional de Colombia

E.U. Gedman Guevara Alvial

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Enfermería
Pontificia U. Católica de Chile

E.U. Carolina Monasterio Ocares

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Enfermería
Pontificia U. Católica de Chile

E.U. Susana Galleguillos Gatica

Universidad de la Serena
Magíster en Derecho Tributario
Universidad de Chile

E.U. Claudia Collado Quezada

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Diploma Docencia en Ciencias
de la Salud
Universidad de Chile

E.U. Silvana Castillo Parra

Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctora en Educación y Sociedad
Universidad de Barcelona

E.U. Bernardo Jil Vargas

Acad. Instructor Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Diploma Internacional en Informática
Médica©
U. De Heidelberg (Alemania)

E.U. María Varas Fourrey

Acad. Instructor Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Diploma Gestión y Liderazgo en
Empresas de Salud
Pontificia U. Católica de Chile

E.U. Paulina Aspée Lepe

Acad. Instructor Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialidad de Enfermería en
Pacientes Críticos Adultos y
Senescentes
Universidad de Chile

E.U. Luis Ávila Contreras

Diploma en Enfermería Quirúrgica
Universidad de Chile

E.U. Matías Faúndez Aedo

Acad. Instructor
Facultad de Medicina U. de Chile
Curso Docencia Efectiva
Universidad de Chile

E.U. Alicia Villalobos Courtin

Prof. Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Gerontología
FUNIBER, España

E.U. Gloria García Vallejos

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Magíster en Psicología
Universidad de Chile

E.U. Cristián López González

Universidad de Valparaíso
Diploma en Gestión Estratégica
de Unidades Clínicas
Universidad de Chile

E.U. Paula Inostroza Cereceda

Universidad de Concepción
Diploma en Gerencia de Unidades
Clínicas
Universidad de Chile

E.U. Yvonne Larghi Vidal

Curso de Docencia Efectiva
Universidad de Chile

E.U. Javier Carmona Fernández

Universidad del Bío-Bío
Diploma en Gestión de Unidades Clínicas
Universidad de Chile

E.U. Ximena Riquelme Madrid

Diploma en Investigación Clínica
y Monitor de Ensayos Clínicos
Universidad de Chile

E.U. Denisse Mora Silva

Universidad de Chile
Diploma en Infecciones Asociadas
a la Atención de Salud
Universidad de Concepción

E.U. Yenifer Zurita Ramos

Diploma de Infecciones Asociadas
a la Atención de Salud
Universidad de Concepción

E.U. Eresma Marilao Chule

U. Católica de la Santísima
Concepción
Diploma de Enfermería en
Cuidados
Intensivos del Adulto y Senescente
en Estado Crítico
Universidad de Chile

E.U. Viviana Ávalos Espinosa

Universidad de Chile
Diploma en Docencia Clínica
para Ciencias de la Salud
Universidad Andrés Bello

**Enf.-Mat. Carmen Gloria
Valdivia Escalona**

Pontificia U. Católica de Chile
Diploma Gestión de Calidad Asistencial
Universidad de Chile

E.U. Katya Villagra Henríquez

Diploma Gestión de Calidad Asistencial
Universidad de Chile

E.U. Yaritza Vega Elgueta

Universidad de Concepción
Diploma de Enfermería en Cuidados
Intensivos del Adulto y Senescente
en Estado Crítico
Universidad de Chile

E.U. Andrea Salas Seguel

U. de Santiago de Chile
Diploma en Gestión de Calidad
Universidad de Chile

E.U. Álvaro Armijo Campos

Universidad de Chile
Diploma en Medicina de Aviación y
Evacuación Aeromédica
U. de Santiago de Chile

E.U. Carolina Quezada Espinoza

Universidad del Bío-Bío
Diploma de Gerencia de Unidades
Clínicas
Universidad de Chile



E.U. Dominique Osses Gutiérrez

Universidad Andrés Bello
Diploma Cuidados de Enfermería en el
Paciente Crítico Adulto y Senescente
Universidad de Chile

E.U. Cristian Pérez González

U. de Santiago de Chile
Magíster en Enfermería
Pontificia U. Católica de Chile

E.U. Marcela Correa Betancour

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Máster of Education Policy
Melbourne University

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.