



COLEGIO DE MÉDICOS Y CIRUJANOS DE COSTA RICA

ACUERDOS

La Junta de Gobierno y la Asamblea General de Médicos del Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica

En uso de las facultades que le confieren los artículos 10 y 12 inciso e) de la Ley N° 3019 del 8 de agosto de 1962 y sus reformas, denominada “Ley Orgánica del Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica” y,

CONSIDERANDO

1. Que el artículo 1 de la Ley General de Salud, N° 5395 del 30 de octubre de 1973, establece a la salud como un bien de interés público y en el artículo 2, se da potestad al Ministerio de Salud para dictar reglamentos autónomos en la materia;
2. Que el artículo 46 de la Ley N° 5395 del 30 de octubre de 1973, denominada Ley General de Salud, establece que los profesionales debidamente especializados e inscritos como tales en sus respectivos colegios podrán ejercer actividades propias de su subespecialidad;
3. Que el artículo 2, inciso ch) de la Ley Orgánica del Ministerio de Salud, N° 5412 del 18 de enero de 1974, establece la jurisdicción, control técnico y coordinación de las acciones de instituciones públicas y privadas en el campo de la salud;
4. Que el artículo 28, inciso b) de la Ley General de la Administración Pública, N° 6227 del 02 de mayo de 1978, asigna a los ministros a suscribir con la presidencia de la República, entre otros, los decretos relativos a cuestiones atribuidas al Ministerio respectivo;
5. Que el Decreto Ejecutivo N° 41541-S del 12 de febrero del 2019, denominado Reglamento de Perfiles Profesionales en Ciencias de la Salud, ordena a este colegio profesional elaborar los perfiles profesionales de sus agremiados;
6. Que es la finalidad de este colegio profesional fiscalizar que la profesión de la medicina y sus ramas dependientes y afines adscritas a este colegio se

ejerzan conforme a las normas de la moral, la ética y las mejores prácticas de la ciencia y la tecnología.

7. Que no existe, en la actualidad, reglamentación alguna por parte de este colegio profesional que regule los diferentes aspectos legales o funcionales del ejercicio de los médicos subespecialistas en cuidado crítico cardíaco pediátrico.
8. Que en cumplimiento de las disposiciones de la Ley N° 3019 del 8 de agosto de 1962, denominada “Ley Orgánica del Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica”, la Junta de Gobierno, en sesión ordinaria N° 2020-09-02 y celebrada el 02 de setiembre del año 2020, acordó aprobar el nuevo texto para la validez, mismo que fue ratificado por la Asamblea General Extraordinaria de Médicos celebrada el 03 de junio del año 2022.

POR TANTO, aprueba el siguiente:

PERFIL PROFESIONAL DEL MÉDICO SUBESPECIALISTA EN CUIDADO CRÍTICO CARDÍACO PEDIÁTRICO

CAPÍTULO I

Disposiciones generales y definiciones

Artículo 1.- Definiciones

- a) **Acto médico:** Es el suceso en el cual se concreta la relación médico-paciente. Es un acto complejo, personal, libre, responsable, sujeto al deber de confidencialidad y al secreto profesional, efectuado por el profesional médico legalmente autorizado, con el consentimiento del paciente, desarrollado con conocimientos científicos, destrezas y actitudes óptimas según los alcances de su perfil profesional en beneficio del paciente, asumiendo el valor fundamental de la vida desde el momento de la fecundación hasta su muerte natural y respetando la dignidad de la persona humana, tanto de quien lo ejecuta como de quien lo recibe. El acto médico comprende la promoción de la salud, la prevención de la enfermedad, su diagnóstico y tratamiento, rehabilitación y cuidados hasta el ocaso de la vida. Incluye también toda acción o disposición que realice el médico en los campos de la enseñanza, la investigación y la administración, ya sea en su condición de director, asistente, docente, especialista, investigador, administrador, consultor, auditor o perito.

- b) **Perfil profesional:** Descripción clara del conjunto de capacidades y competencias que identifican la formación de una persona para encarar responsablemente las funciones y tareas de una determinada profesión.
- c) **Profesional en ciencias de la salud:** Aquella persona que posee el grado académico de licenciatura o uno superior en los siguientes campos: farmacia, medicina, microbiología química clínica, odontología, veterinaria, enfermería, nutrición y psicología clínica. Según lo definido en el Artículo 40 de la Ley N° 5395 denominada "Ley General de Salud".
- d) **Profesional médico especialista y médico subespecialista:** Profesional egresado de un programa universitario formal de estudios de posgrado que ejerce el acto médico, estando inscrito según lo establecido en el Reglamento de Especialidades y Subespecialidades Médicas del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica. Los conocimientos adquiridos son médico-prácticos, de un área específica del cuerpo humano, así como técnicas quirúrgicas, procedimentales o métodos diagnósticos determinados.
- e) **Profesional médico y cirujano (médico general):** Profesional egresado de un programa universitario formal de estudios de grado que ejerce el acto médico, estando inscrito al Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica y cuenta con los conocimientos y las destrezas necesarias para diagnosticar y brindar cuidados integrales, preventivos, curativos y continuos para los padecimientos que se presentan desde la concepción hasta el deceso de las personas. Estudia el proceso de salud y enfermedad de la persona, su familia y comunidad, desde una perspectiva sistémica y un abordaje de los factores físicos, mentales, sociales y culturales.

Artículo 2.- Subespecialidad en cuidado crítico cardíaco pediátrico

Es una subespecialidad médica de la especialidad en pediatría que se encarga del estudio, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y manejo crítico pre y postoperatorio de pacientes pediátricos con enfermedades cardíacas congénitas, así como adquiridas.

Para ejercer esta subespecialidad se requiere haberse acreditado ante el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica, con los conocimientos formales en medicina crítica y cuidados intensivos pediátricos o cardiología pediátrica.

Artículo 3.- Médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico

El profesional médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico, debidamente autorizado por este colegio profesional, cuenta con los conocimientos

y habilidades necesarias para brindar una atención integral al paciente en la consulta externa, en el servicio de urgencias o durante su hospitalización, como profesional interconsultante, así como para proyectarse en el servicio a la comunidad.

Es un profesional que aborda, desde los distintos niveles de atención y por medio de una visión sistémica y multidimensional, los problemas de salud y discapacidad de los individuos en su medio familiar, social y laboral con el propósito de promover la autonomía personal, la adaptación funcional al entorno y los procedimientos que atienden la morbilidad, tanto para la mejora de la calidad de vida del paciente como la de su familia y su comunidad.

Artículo 4.- El médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico cuenta con una formación integral y sólida, basada en elementos teóricos, prácticos, tecnológicos, científicos, sociales e investigativos que lo acreditan como un profesional crítico, creativo y responsable, con sensibilidad social y que actúa bajo los lineamientos éticos establecidos por este colegio profesional.

El médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico evidencia el uso de competencias cognitivas, técnicas, socio-afectivas, comunicativas y de liderazgo dentro de los diferentes sectores en los cuales le corresponde desempeñarse: salud, educación, empresarial y bienestar social.

Artículo 5.- Ejercicio profesional autorizado

El profesional médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico debidamente incorporado ante este colegio profesional y activo en el mismo, es el único médico autorizado para ejercer esta subespecialidad y promocionarse como tal.

Artículo 6.- Procedimientos autorizados

Los procedimientos descritos en el presente perfil, únicamente, podrán ser realizados por otros profesionales en medicina, especialistas y subespecialistas debidamente autorizados por este colegio profesional. Esto se llevará a cabo cuando en el programa académico de dicha especialidad o subespecialidad contemple la preparación académica y técnica para la adquisición de las destrezas necesarias para su ejecución.

CAPÍTULO II

Requisitos para el ejercicio profesional

Artículo 7.- Para el ejercicio de la subespecialidad en cuidado crítico cardíaco pediátrico, debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Tener título universitario que acredite como médico y cirujano.
- b) Tener título universitario que acredite como médico especialista en pediatría
- c) Tener título universitario que acredite como médico subespecialista en cardiología pediátrica o medicina crítica y cuidados intensivos pediátricos.
- d) Tener título universitario que acredite como médico subespecialista en cuidado crítico cardiaco pediátrico.
- e) Contar con la debida incorporación al Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.
- f) Encontrarse activo en el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.
- g) Cumplir con los requisitos, generales y específicos, establecidos en el “Reglamento de Especialidades y Subespecialidades médicas del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica”.
- h) Estar inscrito ante este colegio profesional como médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico o bien estar autorizado por la Junta de Gobierno de este colegio para el ejercicio temporal de la referida subespecialidad.

CAPÍTULO III

Ámbito de acción

Artículo 8.- Generalidades

En conocimiento del marco legal y organizativo que regula y condiciona su actividad como subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico, desarrollará su profesión en el sector público, privado, o mixto, aplicando sus conocimientos, habilidades y destrezas en la diversidad de áreas abarcadas por la subespecialidad, esto con liderazgo, empatía, actitud ética, reflexiva, crítica, científica y humana, propendiendo a mejorar la calidad de vida de la persona, la familia y la comunidad.

Artículo 9.- Asistencial

Realiza sus funciones en todas aquellas áreas del conocimiento médico y quirúrgico que emplea para la promoción de la salud, el diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades.

Artículo 10.- Integra, coordina y supervisa grupos de trabajo, tanto intra- e interinstitucionales como intersectoriales, relacionados con su subespecialidad en su servicio o departamento.

Artículo 11.- Investigación

Pone en práctica sus conocimientos en metodología de la investigación, epidemiología y medicina basada en evidencia de acuerdo con lo establecido en la Ley de Investigación Biomédica. Asimismo, es capaz de utilizar la técnica y el arte

de la investigación mediante el diseño, ejecución y asesoría de investigaciones básicas, clínicas y sociales para el desarrollo del conocimiento y el avance de las condiciones de salud de la población.

Artículo 12.- Docencia

Podrá participar en la formación académica universitaria de los profesionales en medicina en pregrado, grado y posgrado, en la subespecialidad en cuidado crítico cardíaco pediátrico y en otras especialidades y otras ciencias de la salud.

CAPITULO IV Funciones

Artículo 13.- El profesional médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico participa en las funciones asistenciales, docentes, de investigación y de gestión administrativa inherentes a su subespecialidad, ejerciendo su profesión activamente en todas las actividades del área de la salud y de los hospitales que requieran sus conocimientos.

Artículo 14.- Funciones asistenciales del médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico:

- a) Desarrollar sus actividades a nivel público, privado, o ambos, favoreciendo el abordaje integral, familiar y psicosocial.
- b) Atender, visitar y realizar tele consulta a los pacientes de la comunidad u hospitalizados, ejecutando labores médicas propias de su subespecialidad.
- c) Revisar la anamnesis, el examen físico y el instrumental, interpretar los reportes de exámenes de laboratorio, de gabinete, invasivos o no invasivos en el contexto de la enfermedad, con la finalidad de integrarlos para emitir un diagnóstico e indicar las acciones terapéuticas correspondientes en los pacientes en la consulta externa, interconsulta, telemedicina, urgencias y en las diferentes áreas de hospitalización.
- d) Realizar, interpretar y reportar los hallazgos obtenidos mediante la aplicación de las técnicas diagnósticas y terapéuticas propias de la subespecialidad.
- e) Aplicar en su práctica clínica sus conocimientos en fisiología, fisiopatología, semiología y farmacología; asimismo, conocer los fundamentos de epidemiología clínica, medicina basada en la evidencia y prescripción adecuada de medicamentos para el enfoque del diagnóstico y tratamiento.
- f) Conocer los riesgos y la evolución de todos los procedimientos que se practiquen en su subespecialidad.
- g) Ejecutar procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de su subespecialidad que ayuden al manejo del estado de enfermedad del paciente.

- h) Participar activamente en las sesiones cardioquirúrgicas del programa cardiovascular donde se desempeñe, además, participar en la presentación de casos, discusión y toma de decisiones, así como en las recomendaciones preoperatorias y postoperatorias.
- i) Brindar atención médica integral al paciente.
- j) Conocer, valorar e interpretar estudios radiológicos e imágenes convencionales para ser utilizados en sus pacientes.
- k) Abordar las complicaciones que se deriven de su acto médico en el ejercicio de su subespecialidad.
- l) Conocer la fisiología, fisiopatología del paciente cardíaco pediátrico durante los períodos, anestésico, transporte y transoperatorio.
- m) Colaborar mediante la interconsulta con otros servicios asistenciales para el mejor desarrollo de una atención sanitaria integral, recomendando exámenes complementarios y tratamientos cuando sea necesario.
- n) Comunicarle al paciente, de manera efectiva y respetuosa, los resultados de los procedimientos o tratamientos realizados, así como también a sus familiares legalmente autorizados, su representante legal y a otros profesionales en salud.
- o) Demostrar el conocimiento de la fisiopatología pre, trans y postoperatoria en la población de pacientes de cuidado crítico pediátrico.
- p) Determinar, en función de su ejercicio profesional, los seguimientos que se le realizarán al paciente, de acuerdo con el diagnóstico, pronóstico y tratamiento efectuado.
- q) Interactuar con el paciente, la familia y diversos profesionales de la salud que aportan sus conocimientos y competencias para avanzar en el enfoque de diagnóstico y tratamiento del paciente.
- r) Asistir como punto de enlace entre los equipos de cirugía cardiovascular, cardiología, cuidado intensivo para la discusión de casos y toma de decisiones de pacientes con patología cardíaca en la Unidad de Cuidados Intensivos.
- s) Coordinar, supervisar e integrar las campañas de promoción de la salud para la prevención y manejo oportuno de las enfermedades.
- t) Formar parte del equipo de investigación en programas de peritaje en el campo de la subespecialidad en Cuidado Crítico Cardíaco Pediátrico, de acuerdo con las indicaciones judiciales o administrativas.
- u) Brindar asesorías técnico-profesionales en asuntos concernientes a la práctica, docencia, investigación y desarrollo de su subespecialidad ante instituciones públicas, privadas, o ambas, que así lo requieren.
- v) Reorganizar, coordinar, supervisar e integrar los servicios de atención, propios de la subespecialidad, a nivel comunitario y de manera interinstitucional e interdisciplinario.

- w) Fomentar, liderar y participar en procesos de revisión de morbilidad y mortalidad del programa cardiovascular con el objetivo de autoevaluar resultados y establecer estrategias de mejora.

Artículo 15.- Funciones de investigación del médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico:

- a) Participar, dentro del marco legal relacionado y de acuerdo con los alcances de su subespecialidad, en las tareas de investigación biomédica y epidemiológica, ya sea a nivel individual o como parte de un equipo de salud.
- b) Diseñar, participar o llevar a cabo investigaciones biomédicas.
- c) Divulgar los resultados de las investigaciones a la comunidad científica y la sociedad en los casos que corresponda.
- d) Utilizar los resultados de las investigaciones para generar y promover el desarrollo científico y tecnológico a fin de promover alternativas de solución a los problemas de salud de las personas.
- e) Asesorar y participar como lectores y tutores de estudiantes y otros profesionales en el desarrollo de investigaciones en su ámbito de subespecialidad.
- f) Propiciar el planteamiento de áreas de investigación.
- g) Brindar criterio de valoración, clasificación y comprensión de trabajos de investigación.

Artículo 16.- Funciones de docencia del médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico:

- a) Participar en la formación académica universitaria de pregrado, grado y posgrado de los profesionales en medicina, de otras especialidades y en la subespecialidad de cuidado crítico cardíaco pediátrico, así como de otras ciencias de la salud.
- b) Participar en la formación y capacitación en materia de cuidado crítico cardíaco pediátrico del personal sanitario, profesionales en medicina y otros profesionales en ciencias de la salud.
- c) Educar a la familia y a la comunidad en temas de cuidado crítico cardíaco pediátrico.

Artículo 17.- Funciones administrativas del médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico:

- a) Colaborar con la jefatura directa en la programación anual de suministros para el servicio.
- b) Colaborar con el reporte a su jefatura sobre el fallo o deterioro de los equipos en servicio.

- c) Participar en la planificación de los procesos de trabajo para los profesionales y tecnólogos en su área.
- d) Colaborar con la jefatura en la integración de programas de gestión de calidad.
- e) Promover, asistir y participar activamente de las sesiones clínicas y reuniones propias de su departamento o reuniones institucionales que le sean delegadas.
- f) Colaborar con la planificación, organización, dirección, supervisión y evaluación de los servicios de cuidado crítico cardíaco pediátrico con los recursos disponibles (materiales y humanos), a fin de lograr la maximización de la oportunidad de la calidad, la eficiencia y la eficacia del servicio.
- g) Tramitar y rendir informes de gestión y resultados de la operación del servicio mediante el cumplimiento de la normativa que regula y ampara la función pública y privada, según el sitio de trabajo.
- h) Participar en la organización de los servicios de salud para la atención del paciente, la familia y la comunidad.
- i) Comunicar y coordinar efectivamente las actividades de salud para la elaboración e implementación de políticas nacionales en temas de Cuidado Crítico Cardíaco Pediátrico.
- j) Elaborar, implementar, coordinar, supervisar e integrar los equipos de trabajo propios de su subespecialidad.

CAPÍTULO V

Destrezas y habilidades

Artículo 18.- El profesional médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico cuenta con la capacitación y destrezas en el manejo de equipo e instrumentos utilizados en la ejecución de su trabajo. Dentro de este ámbito, el profesional médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico domina al menos las siguientes destrezas diagnósticas, terapéuticas y procedimentales:

- a) Examinar, valorar e interpretar los reportes de estudios de laboratorio, gabinete o procedimentales de la subespecialidad que se le realicen al paciente.
- b) Estar en continua actualización, así como valorar e interpretar los reportes de estudios de imágenes médicas con el fin de integrarlos a la atención y tratamiento de pacientes.
- c) Conocer y utilizar apropiadamente los medicamentos disponibles para tratar y mejorar la salud y calidad de vida de sus pacientes.
- d) Reconocer la presencia e implicaciones de las variaciones anatómicas en las enfermedades cardiacas congénitas, así como identificar los efectos de

- la enfermedad cardíaca congénita en la fisiología: lechos vasculares, factores que determinan los cortocircuitos atriales y ventriculares, sobre circulación, consecuencias de la regurgitación valvular y estenosis.
- e) Distinguir y entender la historia natural de la enfermedad, las complicaciones a corto y largo plazo, así como identificar posibles lesiones residuales, reconocer los cambios en la fisiología posterior a la corrección quirúrgica y como impactan en el período postoperatorio.
 - f) Elegir el monitoreo adecuado para pacientes quirúrgicos y médicos de atención crítica cardíaca pre y posoperatorio.
 - g) Cateterismo Cardíaco:
 - i.* Estar al tanto de las indicaciones, contraindicaciones y riesgos de la cateterización cardíaca.
 - ii.* Interpretar datos de presión normal y anormal, así como alcanzar un diagnóstico.
 - iii.* Saber cómo calcular el consumo de oxígeno miocárdico de datos que miden el flujo sanguíneo coronario y la saturación de oxígeno.
 - iv.* Entender el concepto, uso e indicaciones del método de Fick para determinar el flujo sanguíneo (sistémico y pulmonar).
 - v.* Comprender los métodos y limitaciones para calcular resistencia sistémica y pulmonares.
 - i.* Conocer cómo conseguir un diagnóstico fisiológico e interpretando la información de saturación.
 - ii.* Interpretar los datos de presión normal y anormal durante el cateterismo cardíaco para a un diagnóstico fisiológico.
 - iii.* Calcular un área de válvula a partir de datos de presión y flujo.
 - iv.* Entender los métodos invasivos para determinar las curvas de presión-volumen.
 - h) Saber cuáles lesiones pueden ser dilatadas por angioplastia, así como sus indicaciones, riesgos, limitaciones y contraindicaciones.
 - i) Conocer las indicaciones, contraindicaciones, riesgos y complicaciones de la colocación del dispositivo intravascular.
 - j) Valvotomía con balón:
 - i.* Observar las lesiones de válvulas candidatas para la valvuloplastia con balón.
 - ii.* Conocer las indicaciones, contraindicaciones, riesgos y complicaciones de la dilatación de válvulas y conductos bioprotésicos.
 - k) Conocer las indicaciones, contraindicaciones, riesgos y complicaciones de la ablación por radiofrecuencia.
 - l) Contar con pleno conocimiento de las indicaciones, contraindicaciones, riesgos y complicaciones de la atrioseptostomía.

- m) Tener conocimiento de los métodos mecánicos disponibles para el procedimiento de arritmias.
- n) Identificar las características clínicas y las causas genéticas de las enfermedades asociadas con las arritmias.
- o) Conocer las indicaciones, contraindicaciones, riesgos y complicaciones de las técnicas de oclusión (espirales y dispositivos).
- p) Estimar los pronósticos y conocer las contraindicaciones, riesgos y complicaciones de la cardioversión y desfibrilación.
- q) Interpretar las características clínicas y electrofisiológicas de las arritmias, así como su manejo: arritmias supraventriculares, ventriculares, bloqueo atrioventricular, ectopia, síndrome de preexcitaciones, vías accesorias, síndrome del QT prolongado y disfunción del nodo sinoatrial.
- r) Síndrome del QT largo y otras anomalías del canal.
 - i.* Examinar y planificar el manejo adecuado.
 - ii.* Interpretar las relaciones genotípico-fenotípicas e identificar los genes asociados.
 - iii.* Reconocer las implicaciones terapéuticas para el genotipo del síndrome de QT largo.
 - iv.* Efectuar el tratamiento médico de las canalopatías hereditarias.
- s) Disfunción del nodo sinoatrial.
 - i.* Investigar las causas y síntomas asociados de la disfunción del nódulo sinusal.
 - ii.* Reconocer las características del Ecocardiograma y las anomalías electrofisiológicas de la disfunción del nodo sinusal.
 - iii.* Investigar y reconocer los trastornos de la conducción intraauricular.
 - iv.* Comprender las indicaciones de implantación de marcapasos permanentes.
- t) Evaluación electrofisiológica:
 - i.* Conocer las indicaciones, contraindicaciones, riesgos y complicaciones del estudio electrofisiológico incluida la terapia de ablación basada en catéter o quirúrgica en niños con taquicardia supraventricular.
 - ii.* Examinar y reconocer las respuestas normales y anormales a la estimulación cardíaca como parte de la evaluación electrocardiográfica.
- u) Ecocardiografía/Doppler:
 - i.* Evaluar la función sistólica y diastólica utilizando la ecografía.
 - ii.* Estimular los flujos de derivación y las áreas de válvula con la utilización de la metodología Doppler.
 - iii.* Conocer las indicaciones y los riesgos de la ecografía transesofágica.

- iv.** Comprender los principios ecocardiográficos.
- v) Enfermedad cardíaca congénita:
 - i.** Conocer los hallazgos clínicos asociados con las lesiones cardíacas congénitas, así como las bases embriológicas, síndromes genéticos asociados, variantes anatómicas, historia natural y manejo pre y postoperatorio de lesión dependiente.
 - ii.** Examinar y reconocer las características electrocardiográficas, radiográficas y ecocardiográficas doppler específicas asociadas con las diversas lesiones cardíacas congénitas.
 - iii.** Descifrar las complicaciones a corto y largo plazo asociadas con las diversas lesiones cardíacas congénitas.
 - iv.** Entender las consideraciones necesarias para iniciar soporte mecánico extracorpóreo en circulaciones convencionales como no convencionales, así como para finalizarlo.
 - v.** Observar las diferencias en la anatomía cardíaca y el impacto fisiológico de las interacciones cardiopulmonares durante respiración espontánea y ventilación mecánica.
- w) Contar con la capacidad de ejecutar los siguientes procedimientos requeridos en la práctica profesional:
 - i.** Manejo básico de la vía aérea.
 - ii.** Manejo de la vía respiratoria avanzada.
 - iii.** Soporte vital pediátrico avanzado.
 - iv.** Colocar vías venosas, arteriales y centrales.
 - v.** Toracentesis.
 - vi.** Punción lumbar.
 - vii.** Efectuar secuencia rápida de inducción/intubación.
 - viii.** Realizar canulación intraósea.
 - ix.** Demostrar conocimiento de la ventilación mecánica.
 - x.** Poseer conocimiento del soporte inotrópico.
 - xi.** Tener conocimiento del soporte mecánico, extracorpóreo, indicaciones, contraindicaciones, curso, finalización, toma de decisiones, así como transporte terrestre y aéreo bajo este soporte.
 - xii.** Mostrar conocimiento de la terapia de reemplazo renal.
 - xiii.** Participar en cateterismos cardíacos, tanto para sedación y estabilidad como hemodinámica del paciente.

El médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico podrá realizar los anteriores procedimientos con apoyo sonográfico.

CAPÍTULO VI Deberes

Artículo 19.- El subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico debe realizar sus funciones bajo pleno conocimiento del presente perfil profesional y conforme a los lineamientos aquí descritos:

- a) Ley General de Salud.
- b) Ley Orgánica del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.
- c) Reglamento de Especialidades y Subespecialidades Médicas.
- d) Código de Ética Médica.
- e) Reglamento General de Hospitales Nacionales.
- f) Perfil profesional inherente a la especialidad médica de base.
- g) Perfil profesional del médico y cirujano
- h) Cualquier otra normativa aplicable a los médicos profesionales en medicina o, específicamente, al subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico debidamente autorizado por el Colegio de Médicos y Cirujanos.

Artículo 20.- El profesional médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico debe denunciar ante la Fiscalía del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica aquellos casos en los que se incurra en un incumplimiento de la presente normativa.

Artículo 21.- Evitar el ejercicio de su profesión en condiciones que de forma material o moral lesionen el acto médico y el cumplimiento de sus deberes profesionales.

Artículo 22.- Tribunales evaluadores

El profesional médico subespecialista en cuidado crítico cardíaco pediátrico deberá participar activamente, cuando este colegio profesional así lo requiera, en la conformación de tribunales para la evaluación de médicos nacionales o extranjeros que hayan realizado estudios en el exterior y que soliciten su respectiva incorporación como médicos subespecialistas en cuidado crítico cardíaco pediátrico.

Artículo 23.- Normas de bioseguridad

Velar porque en el sitio de trabajo se cumplan con todas las normas de seguridad sanitarias y legales establecidas para el adecuado manejo de los riesgos biológicos que resulten de su actividad profesional o de las patologías que atienda y que impliquen riesgo para las personas.

Artículo 24.- En el desempeño de sus funciones, y previa solicitud del ente

rector en materia de salud del país, le puede corresponder participar en las diferentes comisiones para la atención de desastres naturales o de los efectos de estos en la población.

Artículo 25.- Deber para con superiores, compañeros y público

Deberá cuidar las relaciones con superiores, compañeros, así como con el público en general, atendiéndoles con respeto, prudencia y discreción absoluta conforme a los principios éticos.

Asimismo, debe siempre observar, en su actuación profesional y para con sus pacientes, un desempeño prudente y comprensivo, capaz de garantizar la pertinencia y calidad de la atención, asumiendo el compromiso moral de mantener los conocimientos permanentemente actualizados.

Artículo 26.- Deber de actualización

Mantener actualizados los conocimientos científicos y clínicos asistenciales, las técnicas y procedimientos propios de los profesionales de su área.

Artículo 27.- Deber de seguridad

Utilizar el equipo de protección personal y herramientas específicas disponibles para el desempeño de su trabajo y observar buenas prácticas en la atención de sus pacientes.

Artículo 28.- Manejo de equipos

Hacer uso responsable del equipo, instrumentos, útiles y materiales que emplea en su trabajo, tanto a nivel público como privado, con el fin de garantizar calidad en su labor.

Artículo 29.- Ejecutar los trabajos encomendados propios de su subespecialidad con diligencia, cuidado y probidad.

Artículo 30.- Atención a terceras personas

Tener respeto, tolerancia y habilidad para tratar en forma cortés y satisfactoria al público y compañeros del equipo de salud.

Artículo 31.- Expediente clínico

Registrar en el expediente clínico del paciente los hallazgos, diagnósticos y tratamientos prescritos. La información contenida en el expediente está sujeta al principio de confidencialidad y, en consecuencia, el acceso a ella debe ser autorizado por el paciente o por su representante legal.



Queda prohibido el uso del expediente clínico para fines que no sean clínicos, docentes, periciales o de investigación.

La información contenida en el expediente puede ser utilizada en procesos de investigación y docencia previa autorización de las instancias correspondientes; pero, en todo caso, deberá existir un protocolo de investigación, basado en la Ley Reguladora de Investigación Biomédica, o un cargo formal de docencia debidamente acreditado ante el centro de salud donde se encuentre el expediente. Además, cuando la información deba ser utilizada de forma personalizada, deberá mediar el consentimiento expreso y escrito de parte del paciente o sus representantes legales.

CAPÍTULO VII

Derechos

Artículo 32.- El profesional médico que cumple satisfactoriamente con la totalidad de los requerimientos establecidos en el “Reglamento de Especialidades y Subespecialidades del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica” está autorizado para ejercer la subespecialidad en cuidado crítico cardíaco pediátrico.

Artículo 33.- De acuerdo con la legislación vigente, tendrá todos los derechos laborales que rigen en el país.

Artículo 34.- Acceder a la educación médica continua.

CAPÍTULO VIII

Sanciones

Artículo 35.- Se establecen de acuerdo con el Código de Ética Médica y normativas específicas que establezcan sanciones por el incumplimiento de normas éticas o ejercicio profesional.

Artículo 36.- Serán aplicadas por la Junta de Gobierno del Colegio de Médicos y Cirujanos.

CAPÍTULO IX

Disposiciones finales

Artículo 37.- De las reformas

Las reformas parciales o totales al presente perfil serán aprobadas por la Junta de Gobierno. Para que la Junta de Gobierno pueda adicionar una destreza,



competencia o función profesional, deberá hacerlo en estricta observancia de la malla curricular y criterios técnicos vigentes del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica; una vez aprobadas, las publicará en el diario oficial La Gaceta.

Artículo 38.- Norma supletoria

Todos aquellos aspectos que no estén cubiertos por este perfil, y que en algún momento requieran alguna acción, se apegarán a las normas generales y específicas del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica en primera instancia, así como también serán de aplicación, por orden jerárquico, las leyes y reglamentos en atención al ejercicio legal de la profesión.

Artículo 39.- Interpretación del perfil

Solamente la Junta de Gobierno está facultada y tendrá potestad legal para interpretar el presente perfil.

Artículo 40.- Derogatoria

El presente perfil deroga cualquier otra disposición anterior, aprobada por la Junta de Gobierno, que contradiga tácita o implícitamente lo dispuesto en el presente documento.

Artículo 41.- Vigencia

Rige a partir de su publicación en el diario oficial La Gaceta.

Trasládese al Ministerio de Salud para su sanción mediante Decreto Ejecutivo.

Aprobado en Asamblea General Extraordinaria en el Auditorio Dr. Rafael Ángel Calderón Guardia, del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica el 03 de junio del año 2022.