

Especialización en Enfermería en la Atención del Paciente Crítico Adulto

1. Identificación curricular de la carrera

1.1. Fundamentos y antecedentes

La creciente complejidad de las funciones del personal de enfermería ha creado la necesidad de generar un proceso de mayor capacitación a la carrera de grado: Licenciado en Enfermería.

La atención de enfermería del paciente internado en servicios de cuidados críticos, exige una formación especializada adecuada al tipo de paciente y la permanente incorporación de nuevas técnicas, equipamiento específico, nivel de conocimiento actualizado y experiencia profesional.

La creación de esta carrera de posgrado respondió a los requerimientos que existen en las instituciones públicas y privadas de programas de formación en esta especialidad. El incremento substancial de enfermeros que han alcanzado el título de Licenciado en Enfermería, constituyen una población potencial que requiere su título de posgrado de Especialista en Enfermería en la Atención del Paciente Crítico Adulto.

Como antecedente de ofertas académicas en el campo abordado se menciona el dictado del curso superior denominado “Curso superior de Enfermería en Cuidados Críticos con orientación en Cardiología, Cirugía Cardiovascular y Trasplante”, que se implementó desde 2004 hasta 2008, con similar formato y carga horaria. La especialización, lejos de acotar los objetivos, amplió las líneas de trabajo hacia una visión más abarcadora orientada hacia los cuidados críticos del paciente adulto, motivada por el gran desarrollo de la medicina, el soporte biotecnológico y los nuevos tratamientos médicos-quirúrgicos.

1.2. Denominación de la carrera

- Especialización en Enfermería en la Atención del Paciente Crítico Adulto.

1.3. Denominación de la titulación a otorgar

- Especialista en Enfermería en la Atención del Paciente Crítico Adulto.

1.4. Nivel

- Posgrado.

2. Objetivos de la carrera

Los objetivos de la carrera son:

- Ofrecer a los estudiantes la posibilidad de formarse en la atención del paciente crítico adulto, enriqueciendo su desarrollo personal, técnico y científico.
- Formar un especialista con un perfil claramente humanístico y sólida formación profesional, científica y técnica.
- Perfeccionar al estudiante en la utilización del método científico como instrumento útil para la solución de problemas.
- Concientizar al alumno en los problemas propios de la especialidad, con adecuada amplitud y profundidad en el conocimiento del área profesional.
- Capacitar al estudiante para su desempeño dentro del equipo interdisciplinario de salud que se desempeña en las áreas de cuidados críticos, reforzando sus conocimientos en el cuidado directo del paciente, además de gestión, educación e investigación.

3. Características curriculares de la carrera

3.1. Requisitos de ingreso

3.1.1. Título previo exigido

Título de Licenciado en Enfermería expedido institución universitaria nacional o privada de la República Argentina, y en el caso de universidades extranjeras, con la correspondiente convalidación o revalidación en la Argentina conforme a la normativa vigente.

3.1.2. Otros requisitos

- Evaluación de antecedentes.
- Entrevista personal.
- Poseer matrícula nacional vigente.

3.2. Modalidad

- Presencial.

3.3. Localización de la propuesta

- Teóricos: Universidad Favaloro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Prácticos: Hospital Universitario Fundación Favaloro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

3.4. Duración de la carrera

La carrera se desarrolla en 2 años (20 meses) con una carga horaria total de 580 horas obligatorias (320 teóricas y 260 prácticas), a las que se agregan 80 horas para Actividades de Investigación y Tutorías para la elaboración del Trabajo Final. Se prevé un plazo de dos años a partir de la regularización de todos los módulos para la elaboración y aprobación del Trabajo Final.

3.5. Organización del plan de estudios

Actividades curriculares

Primer año

1. Cuidados de Enfermería en Pacientes Críticos
2. Estudios Diagnósticos
3. Farmacología
4. Soporte Biotecnológico
5. Cuidados de Enfermería en el Perioperatorio de Pacientes Críticos
6. Infectología

Segundo año

7. Trasplantes
8. Investigación
9. Informática
10. Gerencia y Administración
11. Proyectos de Desarrollo en Unidades de Cuidado Crítico
12. Actividades de Investigación y Tutorías para la elaboración del Trabajo Final
13. Examen Integrador
14. Trabajo Final

La carga horaria práctica se realiza en bloques de cinco horas, resultando en:

- 15 (quince) bloques para el Módulo 01: Cuidados de Enfermería en Pacientes Críticos,
- 8 (ocho) bloques para el Módulo 02: Estudios Diagnósticos,
- 15 (quince) bloques para el Módulo 05: Cuidados de Enfermería en el Perioperatorio de pacientes Críticos,
- 14 (catorce) bloques para el Módulo 07: Trasplantes.

La totalidad de los bloques prácticos correspondientes a un módulo deben cumplimentarse antes de la finalización del ciclo lectivo en el cual se dicta el mismo.

3.6. Requisitos de egreso

- Cumplimentar los requisitos de aprobación de cada módulo (cumplir con al menos el 75% de la asistencia a las clases teóricas y el 75% de los bloques prácticos de cada módulo y aprobar las evaluaciones correspondientes).
- Aprobar el Examen Integrador de la Carrera.
- Aprobar el Trabajo Final.

3.7. Perfil del egresado

El Especialista en Enfermería en la Atención del Paciente Crítico Adulto egresado de la Universidad Favaloro, será un profesional que ha adquirido competencia científica y técnica para:

- Brindar atención de enfermería en el área de Cuidados Críticos.
- Evaluar e interpretar la evolución del paciente para el manejo de su incumbencia, y el informe a quién corresponda, considerando la celeridad con la que se actúa en estas áreas.
- Aplicar los conocimientos adquiridos y los principios científicos en la administración de fármacos, manejo de equipos, confección de registros y control de la evolución clínica del paciente.
- Formar parte de un equipo interdisciplinario dedicado a la atención de los pacientes de la especialidad.
- Realizar y promover investigación, ejercer la docencia y la gestión.

Módulo 01 - Cuidados de Enfermería en Pacientes Críticos

Objeto de estudio

Los cuidados críticos específicos que requiere cada una de las patologías de los pacientes internados en ese servicio especializado.

Objetivos de la asignatura

- Desarrollar habilidades y destrezas necesarias para el desempeño del personal de enfermería con pacientes con afecciones que requieren tratamiento médico intensivo.
- Tomar conciencia de la importancia del rigor técnico que exigen los diferentes cuidados críticos.
- Identificar la organización y funcionamiento de los Servicios de Cuidados Críticos.
- Analizar los problemas de salud prevalentes que determinan hospitalización en servicios de cuidados intensivos.
- Comprender la fisiopatología de las enfermedades que requieren de tratamiento intensivo, identificando sus factores predisponentes y complicaciones más frecuentes, así como las estrategias de prevención de las mismas.
- Conocer las funciones del personal de enfermería y desarrollar habilidades en la aplicación del proceso de atención en pacientes en servicios de cuidados críticos.

Contenidos

Tema 1

Estructura y funcionamiento de los servicios de cuidados críticos. Características de la planta física. Organización de los recursos humanos y materiales. Registros de enfermería y médicos. Relación con los servicios de apoyo. Normas de atención y procedimientos. Normas de prevención y control de infecciones y precauciones universales.

Tema 2

Insuficiencia cardíaca. Compensación. Tratamiento. Shock cardiogénico. Paro cardiorrespiratorio. Síncope cardiovascular. Definición. Signos y síntomas. Mecanismos de compensación. Arritmias cardíacas: clasificación y diagnóstico de las principales arritmias. Cardiopatía isquémica. Angina de pecho estable e inestable. Infarto de miocardio. Cardiopatía hipertensiva. Hipertensión arterial: formas clínicas y tipos etiológicos. Valvulopatías, endocarditis, cardiopatías congénitas. Tratamientos. Cuidados de Enfermería.

Tema 3

Patologías respiratorias: insuficiencia respiratoria aguda, distrés respiratorio, hipertensión pulmonar, enfermedad obstructiva crónica, cardiopatía pulmonar, trombo embolismo pulmonar. Fisiopatología, factores predisponentes, diagnóstico y tratamiento clínico médico, complicaciones. Valoración de pacientes con enfermedades respiratorias agudas, planificación de cuidados, ejecución y evaluación.

Tema 4

Fisiopatología de la lesión neurológica aguda. Neuromonitorización. Manejo general del ataque cerebral isquémico. Hemorragia intracerebral. Hemorragia subaracnoidea. Coma y alteraciones del estado de conciencia. Estado de mail epiléptico. Poli neuropatía del paciente crítico. Complicaciones postoperatorias de la neurocirugía intracraneana. Complicaciones neurológicas de la cirugía cardíaca. Síndrome de Guillan-Barré. Escalas de puntuación y sistemas de clasificación utilizados con frecuencia en cuidados neurocríticos. Tratamientos. Cuidados de Enfermería.

Tema 5

Insuficiencia renal aguda. Tratamiento sustitutivo de la función renal en la insuficiencia renal aguda. El paciente con insuficiencia renal crónica en terapia intensiva. Interpretación inicial del estado ácido-base. Síndromes hiperosmolares. Hipopotasemia. Hiperpotasemia. Trastornos del magnesio. Alteraciones del calcio y del fósforo. Insuficiencia hepática aguda. Encefalopatía hepática. Hepatitis fulminante Pancreatitis – Hemorragias gastrointestinal. Tratamientos. Cuidados de Enfermería.

Tema 6

Shock traumático y disfunción multiorgánica. Profilaxis antibiótica en el trauma. Traumatismo encéfalo craneano leve. Traumatismo encéfalo craneano moderado. Traumatismo encéfalo craneal grave. Traumatismo raquimedular. Traumatismo de tórax. Traumatismo de abdomen. Traumatismos retroperitoneales y pelvianos. Manejo de las fracturas óseas en el trauma grave. Trauma en la embarazada. El paciente quemado en terapia intensiva. Reposición de volumen con cristaloides en el trauma. Profilaxis de la trombosis venosa profunda y el tromboembolismo de pulmón en el paciente traumatizado. Cuidados de Enfermería.

Módulo 02 - Estudios Diagnósticos

Objeto de estudio

Los distintos métodos y técnicas de estudio diagnóstico, para un diagnóstico correcto de los pacientes en cuidados críticos y sus tratamientos específicos y riesgos potenciales.

Objetivos de la asignatura

- Reconocer los métodos de estudios de diagnóstico propios para cada una de las patologías de los pacientes que requieren cuidados críticos.
 - Conocer los criterios técnicos para la preparación del paciente para cada tipo de estudio.
- Conocer los riesgos de los distintos estudios y el cuidado del paciente previo, durante y posterior a la realización del mismo.

Contenidos

Tema 1

Electrocardiografía: El electrocardiógrafo. Características del equipo. Características del papel. Conexión. Localización de las derivaciones. Plano frontal. Plano horizontal. Electrocardiograma normal. Ondas, Complejos, Intervalos, Segmentos Vectores. Calculo del eje eléctrico. Frecuencia cardiaca y voltaje. Electrocardiograma patológico: hipertrofia. Trastornos en la conducción aurículoventricular. Trastornos en la conducción interventricular. Electrocardiograma en la cardiopatía isquémica. Arritmias cardíacas.

Tema 2

Estudios y tratamientos intervencionistas. Angiografías. Ablaciones. Angioplastia coronaria. Angioplastia carotídea. Endoprótesis. Biopsias de trasplantados (miocárdicas, hígado, renales). Angiografía digitales cerebrales. Embolizaciones cerebrales. Angioplastia cerebral.

Tema 3

Medicina nuclear: introducción a la física nuclear. Principios básicos de los radioisótopos. Tipos de radiaciones. Penetración y absorción de radiaciones. Radioisótopos en cardiología. Preparación del material radiactivo. Equipamiento de la sala de cardiología nuclear. Tomografía por emisión de fotones (SPECT) y por positrones (PET). Conceptos básicos e interpretación de las imágenes.

Tema 4

Laboratorios de análisis clínicos y de hematología. Medio Interno. Rutina diaria del paciente crítico. Estado ácido base. Ionograma. Glucemia. Hematocrito. Recuento de blancos. Uremia. Creatinina Enzimas. Hepatograma. Albúmina. Proteínas. Ácido láctico. Funcionamiento de los laboratorios. Tipos de análisis. Toma y envío de muestras. Evaluación de los datos de laboratorio relacionados con la clínica del paciente crítico.

Tema 5

Diagnóstico por imágenes: generalidades, métodos y objetivos. Radiología convencional, intervencionista y digital. Tomografía computada. Ecografía. Resonancia magnética. TAC multicorte. La imagen: su importancia en medicina, su identificación, características. Metodología de la observación; su inserción en el acto médico. Teoría de la formación de la imagen en cada uno de los distintos métodos, Rx, TC, RM, Eco. Geometría de la imagen; su correlación analítica. Léxico imagenológico. En Rx: radiopacidad, radiotransparencias, sumación, sustracción. En TC y RM: normodensos, iso, hipo e hiperdenso. En Eco: ecogenicidad, hipo e hiperecogenicidad, etc. En medicina nuclear: captación, fijación. Nódulos frío y caliente, etc. Metodología en radiodiagnóstico: examen directo y contrastado, métodos comunes y esenciales. La radioscopía y radiografía, la tomografía lineal. Radiología intervencionista, conceptos. Metodología en TC y RM: generalidades, concepto de ventana, densidad, unidades, indicaciones. Metodología en Eco: generalidades. Conceptos sobre modos A, B y M, métodos sectorial y vectorial, tiempo real, doppler, etc. Indicaciones.

Módulo 03 - Farmacología

Objeto de estudio

Los grupos de drogas para las distintas patologías, su acción terapéutica, vías de administración, efectos adversos, absorción y eliminación, casos agudo y crónico para hacer un uso racional y seguro de los medicamentos.

Objetivos de la asignatura

- Identificar las vías de administración de medicamentos más habituales de la especialidad, con sus particularidades e implicancias al planificar la administración.
- Describir los mecanismos de acción farmacológica y su efectividad.
- Identificar las reacciones adversas e interacciones medicamentosas más importantes.
- Comprender e implementar, con criterio crítico, un tratamiento farmacológico.
- Reconocer los grupos terapéuticos y los fármacos más importantes de la especialidad.
- Desarrollar el hábito de consulta bibliográfica ante situaciones/fármacos de nueva introducción a la terapéutica.
- Interpretar correctamente los casos que se le planteen y ser capaz de buscar la información necesaria para poder resolver situaciones nuevas.

Contenidos

Tema 1

Introducción a la farmacología del sistema nervioso autónomo. Fármacos simpaticomiméticos. Fármacos bloqueantes de adrenergicos alfa y beta. Bloqueantes neuronales adrenérgicos. Parasimpaticomiméticos. Parasimpaticolíticos. Neurotransmisores. Transmisión colinérgica. Receptores.

Tema 2

Farmacología cardiovascular. Inotrópicos y fármacos vasoactivos. Farmacología de los canales iónicos. Antianginosos. Antiarrítmicos. Diuréticos y antiuréticos. Hipolipemiantes. Antihipertensivos.

Tema 3

Farmacología de la sangre. Iones. Medidas que afectan al volumen y composición de los líquidos orgánicos. Farmacología del shock. Factores hematopoyéticos. Farmacología de la coagulación sanguínea y la fibrinólisis.

Tema 4

Farmacología del aparato digestivo. Farmacología gástrica. Farmacología intestinal, hepática, biliar y pancreática.

Tema 5

Farmacología del aparato respiratorio. Farmacología de las vías respiratorias: antitusígenos, expectorantes, mucolíticos, broncodilatadores y antiasmáticos específicos. Gases terapéuticos.

Tema 6

Farmacología del dolor. Analgésicos opiáceos. Concepto y clasificación. Acciones farmacológicas. Usos clínicos más frecuentes. Efectos indeseables. Contraindicaciones e interacciones. Observaciones de enfermería. Analgésicos, antitérmicos, antiinflamatorios (AINES). Concepto y clasificación. Acciones farmacológicas. Usos clínicos más frecuentes. Efectos indeseables. Contraindicaciones e interacciones.

Tema 7

Farmacología antiinfecciosa. Antiinfecciosos. Conceptos generales. Resistencia de los gérmenes a estos fármacos. Antibióticos beta-lactámicos. Antibióticos aminoglucósidos y polimixinas. Macrólidos. Quinolonas. Cloranfenicol. Tetraciclinas. Fármacos antimicóticos. Fármacos antivirales. Fármacos antisépticos locales. Concepto y clasificación. Espectro de acción. Aparición de resistencias. Usos clínicos más frecuentes. Efectos indeseables. Observaciones de enfermería.

Módulo 04 - Soporte Biotecnológico

Objeto de estudio

La correcta utilización de los equipos especiales de apoyo biotecnológico específicos de los pacientes en cuidados críticos.

Objetivos de la asignatura

- Conocer los equipos utilizados en los servicios de cuidados críticos
- Interpretar la indicación y el manejo de los equipos de apoyo biotecnológico.
- Comprender las necesidades de seguimiento de los distintos equipos y los cuidados de enfermería pertinentes.

Contenidos

Tema 1

Bases fisiológicas de la ventilación mecánica. Respiradores manuales y mecánicos: fundamentos físicos. Indicaciones de la ventilación mecánica. Complicaciones de la ventilación mecánica. Monitorización de la mecánica pulmonar y el intercambio gaseoso. Ventilación no invasiva. Modalidades de ventilación. Medidas de soporte respiratorio en el ámbito extrahospitalario. Desconexión del respirador. Presente y futuro de la respiración artificial.

Tema 2

Monitores. Distintos tipos. Funciones. Seteos. Conexiones. Calibración de alarmas. Mantenimiento.

Tema 3

Cardiodesfibriladores. Características. Indicaciones de uso. Preparación del paciente. Precauciones. Medidas de seguridad. Mantenimiento del equipo. Resincronizadores. Cardiodesfibriladores implantables. Programación. Seguimiento.

Tema 4

Marcapasos transitorios. Marcapasos transitorios y definitivos. Tipos de Generadores. Catéteres. Introductores. Vías de colocación. Modos de acción y programación. Control de parámetros electrónicos. Archivos. Manejo del paciente marcapaseado. Complicaciones. Responsabilidad médica, legal y ética.

Tema 5

Asistencia circulatoria mecánica. Balón de contrapulsación: Balón de contrapulsación intra-aórtica: indicaciones y contraindicaciones, técnica de inserción, manejo. Características del catéter y de la consola. Cuidados de enfermería, complicaciones. Bomba centrífuga, ventricular y biventricular. Indicaciones. Funcionamiento. Cuidados de Enfermería. ECMO: indicaciones. Cuidados de enfermería. Precauciones.

Tema 6

Hemodiálisis. Bases fisiológicas de la diálisis. Mecanismos de transporte. Difusión y ultrafiltración: aplicación en hemodiálisis. Máquinas de diálisis, diferentes tipos. Principios de funcionamiento. Componentes técnicos. Monitoreo de temperatura, de presiones, de conductividad y pérdidas hemáticas. Control de ultrafiltración. Atrapa burbujas. Importancia del sistema de alarmas. Cuidados de enfermería con los accesos vasculares.

Módulo 05 - Cuidados de Enfermería en el Perioperatorio de Pacientes Críticos

Objeto de estudio

Organización, características y funcionamiento de los servicios intensivos que reciben pacientes con patología de resolución quirúrgica y las funciones del personal de enfermería para la adecuada atención de los pacientes en el pre, intra y post-operatorio.

Objetivos de la asignatura

- Analizar los problemas de salud que con mayor frecuencia determinan la resolución quirúrgica de las patologías de los servicios de cuidados intensivos médico - quirúrgicos.
- Explicar la fisiopatología de las enfermedades que requieren de tratamiento quirúrgico, reconocer sus factores predisponentes y complicaciones más frecuentes, así como las estrategias de prevención de las mismas.
- Desarrollar habilidades en la aplicación del proceso de atención de enfermería en pacientes adultos en el pre, intra y posoperatorio que requieran cuidados intensivos.

Contenidos

Generalidades comunes a las distintas unidades temáticas. Preparación del paciente para la cirugía. Estudios complementarios indispensables para la cirugía de emergencia y urgencia. Manejo inicial. Higiene. Traslado al quirófano. Medicación pre y post anestésica. Analgesia. Manejo inicial post operatorio del estado hemodinámico, de la vía aérea y medio interno.

Tema 1

Patologías que requieren tratamiento quirúrgico. Epidemiología. Factores de riesgo. Admisión del paciente. Precauciones. Vacunas. Higiene específica. Régimen alimentario. Apoyo psicológico. Premedicación anestésica.

Tema 2

Anestesia y analgesia clínica. Premedicación. Función del Equipo de Anestesiología. Técnicas, procedimientos. Inducción y mantenimiento. Tipos de anestesia. Monitoreo. Analgesia posoperatoria.

Tema 3

Cirugía Cardiovascular. Circulación extracorpórea. Canulación de circuitos para la circulación extracorpórea. Nuevas técnicas quirúrgicas. Oxigenadores a membrana. Conducción de perfusión. Hipotermia profunda. Asistencia circulatoria. Sistemas de bombeo. Corazón artificial.

Tema 4

Rol de Enfermería en el postoperatorio. Preparación de la unidad de terapia. Apoyo biotecnológico. Apoyo farmacológico. Balances. Registros. Complicaciones postoperatorias. Sangrado. Descompensación hemodinámica. Hipotermia. Arritmias. Paro cardio-respiratorio. Sepsis.

Tema 5

Tratamiento quirúrgico de patologías del aparato respiratorio. Hemo y neumotórax traumático y espontáneo. Preparación del paciente. Técnicas quirúrgicas. Cuidados posoperatorios. Complicaciones.

Tema 6

Tratamiento quirúrgico de la patología abdominal. Abdomen agudo médico y quirúrgico. Abdomen agudo perforativo, oclusivo, hemorrágico e inflamatorio, pautas de manejo y resolución. Preparación del paciente. Técnicas quirúrgicas. Cuidados posoperatorios.

Tema 7

Tratamiento quirúrgico de patologías neurológicas. Traumatismo craneoencefálico. Preparación del paciente. Técnicas quirúrgicas. Cuidados posoperatorios.

Tema 8

Tratamiento quirúrgico de patología aguda, traumática y no traumática de miembros superiores e inferiores. Síndrome compartimental. Tracción esquelética. Cuidados de las fracturas cerradas y expuestas.

Tema 9

Tratamiento cruento e incruento de la patología de urgencia del raquis. Cuidado y movilización pre y post operatorio de la columna. Listesis. Cuidado de la fractura de vértebra.

Módulo 06 - Infectología

Objeto de estudio

Las medidas de prevención de las infecciones hospitalarias y las necesarias precauciones en las áreas críticas.

Objetivos de la asignatura

- Conocer la definición y características de infecciones hospitalarias y sus mecanismos de control.
- Conocer los microorganismos relacionados con las infecciones en las áreas críticas.
- Conocer programas de educación sobre los fundamentos de las precauciones.
- Implementar acciones de prevención del riesgo de transmisión en áreas críticas.
- Difundir la importancia de la higiene en la prevención de infecciones.
- Conocer la patogénesis de las infecciones y las estrategias para su prevención.
- Conocer las posibles tareas del enfermero especializado para la evaluación pre-transplante, inmunización, medidas en el post-operatorio inmediato y post-alta.
- Conocer los cuidados necesarios para las enfermedades que se transmiten entre el personal y pacientes.
- Conocer sobre las disposiciones reglamentarias sobre la manipulación de residuos, la limpieza, desinfección y esterilización.

Contenidos

Tema 1

Prevención y Control de infecciones hospitalarias. Conceptos básicos sobre microbiología clínica. Lavado de manos. Precauciones estándares y expandidas. Higiene hospitalaria.

Tema 2

Prevención de infecciones relacionadas a catéteres vasculares y heridas quirúrgicas. Prevención de infecciones relacionadas a manipulación de la vía respiratoria y manejo de la vía urinaria.

Tema 3

Prevención de infecciones en pacientes sometidos a transplante: órgano sólido y médula ósea. Evaluación. Inmunización. Cuidados. Salud del personal. Medio ambiente, medidas de control.

Módulo 07 – Trasplantes

Objeto de estudio

Las acciones de enfermería que requieren los pacientes trasplantados para su atención pre y post-trasplante en el área de cuidados críticos.

Objetivos de la asignatura

- Conocer y resolver los problemas de salud y las acciones que mejoren la calidad de vida de los pacientes trasplantados.
- Conocer e interpretar los avances en procuración y trasplante de órganos y tejidos.
- Analizar los principios éticos y legales de la donación.
- Conocer la aplicación adecuada de los instrumentos de control de calidad en el trasplante.
- Programar acciones de atención de enfermería pre y postrasplante.
- Reconocer las complicaciones del trasplantado en el área de cuidados críticos.

Contenidos

Tema 1

Introducción a la insuficiencia cardíaca. Selección de receptores para el trasplante cardíaco.

Tema 2

Cuidados de enfermería en la evaluación del trasplante cardíaco.

Tema 3

Coordinación operativa de trasplante. Proceso de solicitud de donación. Función del INCUCAI. Desarrollo del operativo de trasplante cardíaco de la Fundación Favaloro.

Tema 4

Inmunosupresión. Cuidados de enfermería en la administración de los medicamentos inmunosupresores.

Tema 5

Pre-trasplante hepático. Selección de receptores y evaluación. Técnica quirúrgica. Posquirúrgico de trasplante hepático.

Tema 6

Trasplante renal. Cuidados de enfermería en el pre-trasplante renal. Técnica quirúrgica. Posquirúrgico de trasplante Renal.

Tema 7

Trasplante cardíaco, pulmonar y cardiopulmonar. Cuidados de enfermería en el pre-trasplante cardíaco, pulmonar y cardiopulmonar. Técnica quirúrgica. Posquirúrgico del trasplante cardíaco, pulmonar y cardiopulmonar. Rehabilitación cardiorrespiratoria.

Tema 8

Trasplante de médula ósea. Cuidados de enfermería en pacientes trasplantados de médula ósea.

Tema 9

Trasplantes de intestino y trasplante de páncreas. Selección de receptores y evaluación. Técnicas quirúrgicas. Posquirúrgico de trasplantes de intestino y páncreas.

Módulo 8 – Investigación

Objeto de estudio

Marco teórico y metodológico de un proyecto de investigación pertinente a la enfermería de cuidados críticos.

Objetivos de la asignatura

- Realizar lecturas críticas de distintas investigaciones de Enfermería relacionadas con la salud y la temática profesional, tanto en el campo técnico como docente.
- Definir un problema de investigación.
- Relacionar los objetivos de investigación con el tipo de diseño requerido.
- Realizar la planificación básica de una investigación científica.
- Diferenciar los mecanismos para recolección de datos.
- Conocer herramientas para el análisis de datos.
- Conocer los distintos formatos para la presentación de conclusiones a la comunidad científica.
- Generar búsquedas bibliográficas en el espacio virtual.
- Conocer investigaciones sobre la Enfermería Basada en la Evidencia.

Contenidos

Tema 1

La ciencia y teorías científicas en la comprensión y explicación de los fenómenos la realidad. La investigación en la disciplina enfermería. Producción nacional e internacional. Códigos de ética e investigación.

Tema 2

La formulación de problemas científicos. Sus condiciones. El marco teórico de la investigación y la formulación de problemas e hipótesis científicas. Carácter probabilístico de las hipótesis científicas.

Tema 3

La investigación científica como proceso: supuestos y objetivos Los aspectos metodológicos de la investigación: las etapas y operaciones de la investigación.

Tema 4

Concepto y función del diseño. Objetivos y condiciones. La validez de los diseños de investigación. Tipos de diseños de investigación: cuantitativos y cualitativos, descriptivos y explicativos, experimentales y no experimentales.

Tema 5

Definiciones conceptuales y operacionales de las variables. Variables e indicadores. Niveles de medición de las variables y empleo de pruebas estadísticas.

Tema 6

Los pasos y las operaciones en la elaboración de un proyecto o protocolo de investigación. La búsqueda bibliográfica y el marco teórico de la investigación. Criterios y de técnicas de búsqueda y recuperación de información científica. La selección del diseño y las técnicas de recolección, procesamiento y análisis de los datos de investigación. Exigencias en la elaboración del informe de investigación científica.

Módulo 9 - Informática en Salud

Objeto de estudio

El uso de los distintos programas y la aplicación de las herramientas informáticas en las tareas cotidianas.

Objetivos de la asignatura

- Utilizar las comunicaciones de Internet en la implementación de sus actividades y la comunicación e intercambio entre sus colegas, participando en listas, foros, grupos de temas de interés.
- Conocer los distintos tipos de búsquedas, para ampliar su campo investigativo.
- Utilización de distinto software para la aplicación de la epidemiología.
- Valorar la informática como herramienta en la tarea cotidiana del enfermero especializado.

Contenidos

Tema 1

Hardware PC. Constitución; periféricos. Software: Paquetes Ofimático, multimedia, útiles (compresores). Sistemas operativos: Windows. Características de las ventanas. Estructura de carpetas y archivos. Uso del administrador de archivos. Uso del panel de control. Como personalizar el escritorio. Uso del administrador de impresión. Unix- Linux- Os2- System 10. Archivos: tipos de extensiones de archivos.

Tema 2

Paquete Ofimático. Procesador de texto. Word. Creación de un documento. Desplazamiento de un documento. Formato de párrafos. Impresión de un documento. Cómo mejorar la productividad. Revisión de un documento. Dibujos. Definición del aspecto de una página. Utilización de estilos.

Tema 3

Planillas de cálculos. Excel. Gráficos. Trabajos básicos con gráficos. Tipos de gráficos. Impresión de gráficos. Personalizar gráficos. Formato del texto. Trabajo con datos de un gráfico.

Tema 4

Composición gráfica y presentaciones. Power Point. Creación de una presentación. Trabajo con una presentación existente. Elaboración de un esquema. Texto, dibujos y modificación de objetos. Cambio de patrones y aplicación de plantillas. Combinación de colores. Gráficos y organigramas. Dar formato a un diagrama.

Tema 5

Bases de datos. Access. Añadir datos a la base de datos. Obtención de la mejor presentación para los datos. Ahorro de tiempo con formularios. Búsqueda de la información. Impresión de informes y etiquetas. Trabajo con tablas. Adjuntar e importar datos. Relacionar tablas.

Tema 6

Internet. E-Mail. Grupos. Foros. Distintos tipos de búsquedas. Integración de la informática en el área de las comunicaciones. Curso de presentadores. Curso de presentadores digitalización de imágenes. Aplicaciones de la informática a la epidemiología. Aplicaciones de la informática gráficos epidemiológicos. Software informático para la aplicación epidemiológica. Presentación de trabajo práctico. Evaluación. Devolución. Evaluación.

Módulo 10 - Gerencia y Administración

Objeto de estudio

El proceso de gestión y administración de los servicios de salud y la función particular del personal de enfermería.

Objetivos de la asignatura

- Comprender los conceptos más significativos relacionados con administración y gestión de los servicios de salud.
- Fundamentar la importancia de gestión de enfermería en los servicios críticos.
- Describir las etapas del proceso administrativo.
- Aplicar las etapas de planificación en una situación planteada.
- Cálculo del Recurso Humano para cada turno, servicio y según complejidad del paciente.
- Analizar críticamente casos y plantear estrategias ante problemas organizacionales.
- Describir las características de una toma de decisión estratégica en la dinámica del servicio.
- Ser capaz de evaluar la Calidad Asistencial y de los recursos materiales de cada servicio.
- Establecer relaciones entre los contenidos de las materias de este plan de estudios para su aplicación en la organización y gerencia de servicios de salud.
- Adquirir características de líder en la gestión y administración del personal a su cargo.

Contenidos

Tema 1

Principios básicos de la Administración y Gestión en Salud. Concepto de administración y gestión. Naturaleza especial de la actividad directiva o gerencial. Evolución de las teorías administrativas. Etapas del proceso administrativo.

Tema 2

El proceso de Administración del servicio de Enfermería. Historia de la Enfermería. Importancia de las asociaciones. El escenario de la salud en el país. Necesidad de administración en enfermería. Niveles de la administración en enfermería. Concepto y utilidad del marketing (personal, profesional y organizacional).

Tema 3

Organización: división del trabajo para formar un cuerpo estructurado. Organización, definición, finalidades. El valor de los recursos humanos. Particularidades de enfermería como recurso humano. Dotación de personal: la persona adecuada en el puesto adecuado. Plantillas de personal, concepto y cálculo.

Tema 4

Gestión de la calidad. Concepto. Componentes de la calidad asistencial. Indicadores, criterios y estándares de calidad. Auditoría.

Tema 5

Dirección: comunicación, motivación y liderazgo. Concepto de dirección. Liderazgo, estilos gerenciales. Motivación, teorías, factores. Sistemas de comunicación organizacional. Negociación y educación como medios.

Módulo 11 – Proyecto de Desarrollo en Unidades de Cuidado Crítico

Objeto de estudio

El análisis de la intervención de enfermería mediante la metodología de formulación e implementación de proyectos.

Objetivos de la asignatura

- Comprender los conceptos más significativos relacionados con la construcción de proyectos de desarrollo en el área de enfermería.
- Fundamentar la importancia de la construcción de proyectos de desarrollo en enfermería en el área de cuidados críticos.
- Describir las etapas de un proyecto de desarrollo.
- Comprender las características de la sustentación teórica analítica en los proyectos.
- Presentar propuestas de intervención concreta que lleven a la transformación de la práctica como mejora en la calidad de atención, la eficacia de los servicios de enfermería y las condiciones de vida y de trabajo del personal.

Contenidos

Tema 1

Conceptos generales y principios básicos en la formulación de proyectos de desarrollo. Clasificación. Características distintivas la formulación de proyectos en el área de la salud.

Tema 2

Pautas para la detección de problemas. Análisis de problemas, diagnóstico y justificación en los proyectos de desarrollo en relación con el ámbito en el que se propone su implementación. Propuestas de intervención. Sustentación teórica analítica.

Tema 3

Matriz de los proyectos de desarrollo. Diseño y Formulación. El documento de proyecto. Fundamentación. Marco Institucional. Finalidad. Objetivos. Meta. Beneficiarios. Productos. Localización física y cobertura espacial. Actividades y tareas. Métodos y técnicas. Cronograma. Recursos.

Tema 4

Presupuesto del proyecto. Construcción de la tabla de presupuesto acorde a la propuesta a la propuesta. Mecanismos de seguimiento y evaluación. Conceptualización de términos. Sus diferencias y utilidad de los mismos.