

SEGUNDO CURSO

ENFERMERIA MEDICO-QUIRURGICA I

PROFESORES

Fernando de la Torriente Oria
Profesor Agregado

Paloma Díaz Gómez
Profesor Encargado de Curso

María Teresa Alvarez González
Profesor Encargado de Curso

María del Castañar Fraile Quijo
Profesor Encargado de Curso

Inmaculada Cuenca Blázquez
Profesor Encargado de Curso

ENFERMERIA MEDICO-QUIRURGICA I

INTRODUCCION

En el área de las Ciencias de Enfermería se incluye la asignatura de Enfermería Médico-Quirúrgica en los cursos segundo y tercero y de duración anual.

El área médico-quirúrgica cubre en el campo del Diplomado de Enfermería la formación teórico-práctica en los aspectos médico-quirúrgicos.

Según la Ley vigente, en la Enfermería Médico-Quirúrgica I se deben incluir los estudios de Patología Médico-Quirúrgica referentes a los diferentes sistemas y aparatos en aquellos aspectos diagnósticos y terapéuticos que interesen al Diplomado en Enfermería para la comprensión de los procesos morbosos, especialmente los mecanismos fisiopatológicos de su producción, que han de darle el fundamento lógico para el desarrollo de sus actividades dentro del campo cooperativo de la Medicina de grupo.

La Enfermería Médico-Quirúrgica II es la continuación de los estudios iniciados en el curso anterior, abarcando los procesos patológicos de los sistemas y aparatos que no hayan sido estudiados anteriormente.

Hemos realizado los programas teórico y práctico analizando los objetivos generales de la asignatura y los específicos de los distintos temas y servicios que el alumno debe conocer.

OBJETIVOS GENERALES

- Identificar los procesos patológicos del hombre.
- Aplicar el proceso de atención de enfermería en cada proceso morboso y en las distintas etapas del concepto salud-enfermedad.
- Colaborar en la educación del enfermo y de la familia en materia de salud.

PROGRAMACION

GENERALIDADES

- TEMA 1:** Enfermería Médico-Quirúrgica. Conceptos fundamentales
- TEMA 2:** El paciente en las diferentes etapas de la vida.
- TEMA 3:** Administración de medicamentos por vía parenteral.
- TEMA 4:** Síndromes dolorosos.
- TEMA 5:** Respuesta local y general de la inflamación. Reparación.
- TEMA 6:** Infección local y general.
- TEMA 7:** Atención de enfermería en pacientes infecciosos que necesitan aislamiento.
- TEMA 8:** Infección hospitalaria.
- TEMA 9:** El equilibrio hidro-electrolítico. Nutrición parenteral.
- TEMA 10:** Shock.
- TEMA 11:** Hemorragias.
- TEMA 12:** Parada cardíaca.
- TEMA 13:** Traumatismos.
- TEMA 14:** Apósitos, vendajes y curas.
- TEMA 15:** Procesos biológicos de reparación de las heridas.
- TEMA 16:** Lesiones térmicas, químicas, eléctricas e ionizantes.
- TEMA 17:** Politraumatizado.
- TEMA 18:** Fisiopatología del enfermo encamado.
- TEMA 19:** Grandes catástrofes.

PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERIA A PACIENTES QUE REQUIEREN TRATAMIENTO QUIRURGICO

- TEMA 20:** La Cirugía como diagnóstico y tratamiento de las enfermedades.
- TEMA 21:** Preoperatorio.
- TEMA 22:** Departamento quirúrgico.
- TEMA 23:** Instrumental quirúrgico básico.
- TEMA 24:** Equipo de enfermería del departamento quirúrgico.
- TEMA 25:** Asepsia y antisepsia quirúrgica.
- TEMA 26:** Drenajes.
- TEMA 27:** Identificación y valoración de las necesidades del paciente en el post-operatorio.

PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES RESPIRATORIAS

- TEMA 28:** Fisiopatología. Semiología general.
- TEMA 29:** Diagnóstico de las enfermedades respiratorias.
- TEMA 30:** Proceso de atención de enfermería a pacientes que requieren alguno de los siguientes tratamientos: aspiración de secreciones, drenaje postural, ejercicios respiratorios, fisioterapia respiratoria, oxigenoterapia, intubación endotraqueal, traqueostomía, respiración artificial, ventiloterapia.
- TEMA 31:** Alteraciones de la ventilación-perfusión.
- TEMA 32:** Infecciones de las vías respiratorias; agudas y crónicas.
- TEMA 33:** Asma bronquial. Alteraciones circulatorias: hipertensión pulmonar, embolia. Cáncer de pulmón.

- TEMA 34:** Alteraciones de la pleura.
- TEMA 35:** Traumatismos torácicos.
- TEMA 36:** Síndrome mediastínico.
- TEMA 37:** Identificación y valoración de las necesidades bio-psico-sociales y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación en pacientes con alteraciones respiratorias.
- TEMA 38:** Responsabilidad del profesional de enfermería en la educación para la prevención de enfermedades respiratorias.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES CARDIOVASCULARES

- TEMA 39:** Fisiopatología. Semiología general.
- TEMA 40:** Diagnóstico de las enfermedades cardiovasculares.
- TEMA 41:** Patología congénita y adquirida del corazón.
- TEMA 42:** Identificación y valoración de las necesidades bio-psico-sociales y planificación de los cuidados de enfermería: analítica, digitalización, curvas ponderales, anticoagulación, fisioterapia respiratoria, alimentación, actividades, cuidados pre y post-operatorios.
- TEMA 43:** Traumatismos cardíacos. Taponamiento cardíaco.
- TEMA 44:** Patología arterial aguda y crónica.
- TEMA 45:** Atención de enfermería: cuidados del miembro isquémico. Anticoagulación. Cuidados pre y post-operatorios. Amputación. Vendaje del muñón. Atención psicológica del paciente amputado. Enseñanza al enfermo vascular.
- TEMA 46:** Varices.
- TEMA 47:** Responsabilidad del profesional de enfermería en la educación para la prevención de enfermedades cardiovasculares.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES DE LA SANGRE, ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TEJIDO LINFOIDE

- TEMA 48:** Constitución y fisiología de la sangre y tejido linfático. Fisiopatología de los órganos hematopoyéticos: bazo, ganglios linfáticos y médula. Semiología general: anemia, aplasia, discrasia, leucocitosis, leucopenia, neutropenia, palidez, talasemia.
- TEMA 49:** Diagnóstico de las enfermedades hematológicas.
- TEMA 50:** Proceso de atención de enfermería a pacientes que requieren alguno de los siguientes tratamientos: transfusión sanguínea, aislamiento estéril, poliquimioterapia, radioterapia.
- TEMA 51:** Trastorno de los eritrocitos: anemia, policitemia. Trastorno de los leucocitos; leucocitosis, leucemia, leucopenia, neutropenia. Trastorno de las plaquetas. Hemofilia. Fisiopatología, semiología, métodos de estudio y tratamiento.
- TEMA 52:** Trastornos de la coagulación: constitucional y adquirida.
- TEMA 53:** Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin.
- TEMA 54:** Identificación y valoración de las necesidades bio-psico-sociales y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación.

peración, educación y rehabilitación de los pacientes con enfermedades hematológicas.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALINEACIONES DEL APARATO DIGESTIVO

- TEMA 55:** Fisiopatología. Semiología general.
- TEMA 56:** Diagnóstico de las enfermedades digestivas.
- TEMA 57:** Proceso de atención de enfermería a pacientes con vía de alimentación artificial.
- TEMA 58:** Alteraciones del esófago.
- TEMA 59:** Identificación y valoración de las necesidades de estos pacientes y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación: prevención y control de complicaciones, alimentación, higiene, cuidados pre y postoperatorios.
- TEMA 60:** Alteraciones gastro-duodenales.
- TEMA 61:** Proceso de atención de enfermería a pacientes con alteraciones gastro-duodenales.
- TEMA 62:** Alteraciones del intestino.
- TEMA 63:** Intestino grueso.
- TEMA 64:** Ano y recto.
- TEMA 65:** Estudio general de las hernias.
- TEMA 66:** Hígado.
- TEMA 67:** Patología médico-quirúrgica de la encrucijada biliopancreática. Concepto de hipertensión portal.
- TEMA 68:** Páncreas.
- TEMA 69:** Atención de enfermería pre y postoperatoria a los pacientes con enfermedades biliares, pancreáticas y hepáticas.
- TEMA 70:** Abdomen agudo.
- TEMA 71:** Identificación y valoración de las necesidades biopsico-sociales de estos pacientes y planificación de los cuidados de enfermería.
- TEMA 72:** Responsabilidad del profesional de enfermería en la educación para la prevención de las enfermedades del aparato digestivo.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES DEL APARATO LOCOMOTOR

- TEMA 73:** Fisiopatología. Semiología general.
- TEMA 74:** Diagnóstico de las enfermedades del aparato locomotor.
- TEMA 75:** Proceso de atención de enfermería a pacientes que requieren alguno de los siguientes tratamientos: Tracción, vendaje enyesado.
- TEMA 76:** Miembro superior.
- TEMA 77:** Miembro inferior.
- TEMA 78:** Patología articular y periarticular.
- TEMA 79:** Osteomielitis.
- TEMA 80:** Identificación y valoración de las necesidades biopsico-sociales.

les de estos pacientes y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación.

TEMA 81: Escoliosis.

TEMA 82: Tratamiento ortopédico y quirúrgico de las enfermedades reumáticas.

CRONOGRAMA

La asignatura está dividida en un programa teórico y otro práctico; en la Enfermería Medicoquirúrgica I, el programa teórico ocupa 270 horas e igual número de horas el programa práctico, mientras que en la Enfermería Medicoquirúrgica II, al programa teórico le corresponde una tercera parte de las horas dedicadas a la asignatura.

GENERALIDADES	39 horas
P.A.E. a pacientes que requieren tratamiento quirúrgico	20 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones respiratorias	35 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones cardiovasculares	32 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones de la sangre, etc.	25 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones del aparato digestivo	44 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones del aparato locomotor... ..	30 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones renales y urológicas	30 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones neurológicas... ..	45 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones neoplásicas	4 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones de la función endocrina y metabólica	25 horas
P.A.E. a pacientes que sufren intoxicaciones	5 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones de la cavidad bucal	10 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones otorrinolaringológicas... ..	12 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones oftalmológicas	2 horas
P.A.E. a pacientes con alteraciones dermatológicas... ..	10 horas

BIBLIOGRAFIA

- BRUNNER, L. S., y SUDDHART, D. S.: **Enfermería medicoquirúrgica**. 2ª ed. México, Interamericana, 1981.
- BRUN, B.: **Hematología**. Barcelona, Toray-Masson, 1979 (Cuadernos de la Enfermera, 9).
- BUDASSI-BARBER: **Emergency nursing. Principales and practice**. S. Louis, C. V. Mosby Co., 1981.
- DARRAGON, T.: **Reanimación**. Barcelona, Toray-Masson, 1980 (Cuadernos de la Enfermera, 18).
- Enseñanza de la enfermería a nivel universitario. Informe final**. Ginebra, O.M.S./O.P.S. (Publicación Científica, 259).
- ESEVERRI CHAVERRI, C.: **Enfermería hospitalaria: Planificación, dirección y control**. Barcelona, Médica y Técnica, 1981.

- FARRERAS VALENTI P.: **Medicina interna**. 9.^a ed. Barcelona, Marín, 1979.
- HARRISON, **Medicina interna**. 5.^a ed. México La Prensa Médica Mexicana, 1981.
- HENDERSON, V.: **Principios básicos de los cuidados de enfermería**. Basel, Karger, 1971.
- HINAUT, G., y DALMET, P.: **Neumología. Tuberculosis**. Barcelona, Toray-Masson, 1979 (Cuadernos de la Enfermera, 16).
- MILLER, R. H.: **Textbook of basic emergency medicine**. S. Louis, C. V. Mosby, Co., 1980.
- Preparación de programas para la enseñanza de las profesiones sanitarias**. Ginebra. OMS, 1974 (Cuadernos de Salud Pública, 52).
- RENOU, P.: **Aparato cardiovascular**. Barcelona, Toray-Masson, 1980 (Cuadernos de la Enfermera, 3).
- ROSSEN-LATTO: **Handbook of percutaneous central venous catheterization**. London, W. B. Saunders Co., 1981.

EVALUACION

Se realizará mediante tres exámenes parciales, cada uno de los cuales consistirá en un caso práctico y cinco preguntas cortas. Dichas evaluaciones no son eliminatorias.

Al final se hará un examen de toda la asignatura explicada.

La evaluación final será el conjunto de todos los parciales, seminarios, prácticas, grupos de trabajo...

CONTENIDO, OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

GENERALIDADES

CONTENIDO

- TEMA 1:** Enfermería médico-quirúrgica. Conceptos fundamentales. Patología, salud y enfermedad, diagnóstico, nosotaxia, patocronia, pronóstico y tratamiento.
- TEMA 2:** El paciente en las diferentes etapas de la vida. Características de las enfermedades en función de la edad. Cuidados y relación enfermera/o-paciente en cada una de las etapas.
- TEMA 3:** Administración de medicamentos por vía parenteral: Concepto, clasificación, objetivos, posibles complicaciones.
- TEMA 4:** Síndromes dolorosos. Tipos de dolor. Percepción del dolor. Atención de enfermería al paciente con dolor.
- TEMA 5:** Respuesta local y general de la inflamación. Reparación.
- TEMA 6:** Infección local y general. Productores de la infección. Sepsia. Tratamiento de las infecciones quirúrgicas. Tétanos. Gangrena.

- TEMA 7:** Atención de enfermería en pacientes infecciosos que necesitan aislamiento.
- TEMA 8:** Infección hospitalaria.
- TEMA 9:** El equilibrio hidro-electrolítico. Nutrición parenteral. Control de ganancia y pérdida de líquidos corporales.
- TEMA 10:** Shock: concepto, clasificación, fisiopatología, clínica, principios generales del tratamiento. Insuficiencia renal post-quirúrgica: Prevención y tratamiento.
- TEMA 11:** Hemorragia: Concepto, etiología, clasificación, sintomatología, tratamiento. Primeros auxilios. Proceso de atención de enfermería a pacientes que sufren hemorragia.
- TEMA 12:** Parada cardíaca.
- TEMA 13:** Traumatismos: Concepto y clasificación, contusiones, heridas, esguinces y fracturas.
- TEMA 14:** Apósitos, vendajes y curas.
Identificación y valoración de las necesidades biológicas, psicológicas y sociales y cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación de pacientes con heridas. Responsabilidad de enfermería en la educación para la prevención de las heridas.
- TEMA 15:** Proceso biológico de reparación de las heridas.
- TEMA 16:** Lesiones térmicas, químicas, eléctricas e ionizantes. Primeros auxilios. Valoración general del sujeto. Traslado. Atención de enfermería: Local y general.
Educación para la prevención de estas lesiones.
- TEMA 17:** Politraumatizado: Asistencia prioritaria de lesiones asociadas. Primeros auxilios. Complicaciones.
- TEMA 18:** Fisiopatología del enfermo encamado. Prevención de deformidades y secuelas: Úlceras por decúbito, contracturas, trastornos respiratorios y vasculares.
- TEMA 19:** Grandes catástrofes.

GRANDES CATASTROFES

OBJETIVOS: TEMAS 1 AL 19

- Definir cada uno de los conceptos siguientes: Patología, patocronía, nosotaxia, pronóstico y tratamiento.
- Planificar cuidados de enfermería a pacientes en diferentes etapas de la vida.
- Especificar la administración de medicamentos por vía parenteral previniendo las posibles complicaciones.
- Analizar la percepción del dolor.
- Reconocer distintos tipos de dolor y saber aplicar atención de enfermería en cada uno de ellos.
- Enumerar signos y síntomas de inflamación.
- Describir las causas que producen inflamación.
- Exponer el mecanismo íntimo de la inflamación.
- Establecer los cuidados de pacientes sometidos a aislamiento séptico.
- Distinguir las diferentes etapas de la infección.

- Enumerar los cuidados de enfermería en la prevención de la infección.
- Evaluar los riesgos de administración de líquidos de diferente osmolaridad por vía parenteral.
- Interpretar síntomas de desequilibrio hidroelectrolítico, realizando controles de ganancia y pérdida de líquidos.
- Definir el concepto ácido-base.
- Reconocer los síntomas de «shock» y planificar la asistencia al paciente por orden de prioridades.
- Distinguir los diferentes tipos de «shock».
- Identificar signos y síntomas en el paciente hemorrágico.
- Planificar prioritariamente la atención a una paciente que sufre hemorragia.
- Reconocer al paciente en parada cardíaca.
- Planificar la asistencia del paciente en parada cardíaca.
- Definir el concepto de traumatismos y diferenciar los tipos existentes.
- Describir los objetivos de las curas locales.
- Identificar los diferentes tipos de vendaje.
- Planificar los cuidados para la asistencia inmediata y traslado del paciente quemado.
- Determinar el balance hidroelectrolítico del paciente quemado.
- Describir el cuidado local del paciente que sufre quemaduras.
- Organizar por orden de prioridades la asistencia a un politraumatizado.
- Saber prevenir las lesiones eléctricas e ionizantes.
- Reconocer las necesidades de pacientes en estado agudo o crónico.
- Describir los cuidados que requiere el paciente moribundo.
- Proporcionar apoyo psicológico a familiares de pacientes fallecidos.
- Precisar las lesiones resultantes de la estancia prolongada del paciente encamado.
- Criticar los diferentes planes de asistencia en los pacientes que sufren úlceras por decúbito.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES QUE REQUIEREN TRATAMIENTO QUIRURGICO

CONTENIDO

- TEMA 20:** La Cirugía como diagnóstico y tratamiento de las enfermedades: Concepto. Relación de la cirugía con el paciente, familia, equipo de salud.
- TEMA 21:** Preoperatorio: Preparación física, psíquica y social del paciente quirúrgico. Riesgo quirúrgico. Traslado del paciente al quirófano.
- TEMA 22:** Departamento quirúrgico: Descripción, características, equipo técnico, material.
- TEMA 23:** Instrumental quirúrgico básico.
- TEMA 24:** Equipo de enfermería del departamento quirúrgico: Enfermera quirofanista, enfermera circulante, enfermera instrumentista, enfermera de anestesia.

- TEMA 25:** Asepsia y antisepsia quirúrgica: Concepto. Métodos de esterilización. Preparación del material. Esterilización de los distintos materiales.
- TEMA 26:** Drenajes: Concepto y clasificación. Objetivos. Complicaciones. Atención de enfermería.
- TEMA 27:** Identificación y valoración de las necesidades del paciente en el postoperatorio. Planificación de los cuidados de enfermería.

OBJETIVOS: TEMAS 20 AL 27

- Enunciar el concepto de cirugía y los diferentes tipos.
- Saber preparar a pacientes que requieren tratamiento quirúrgico.
- Justificar el riesgo quirúrgico.
- Describir el Departamento quirúrgico.
- Identificar el material básico utilizado en cirugía.
- Distinguir el papel de los diferentes miembros del equipo de enfermería dentro del quirófano.
- Definir asepsia y antisepsia.
- Determinar los conceptos de anestesia, analgesia e hipnosis.
- Especificar los métodos de esterilización adecuados en cada caso.
- Establecer los diferentes tipos de drenaje.
- Valorar las necesidades del paciente sometido a intervención quirúrgica.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES RESPIRATORIAS

CONTENIDO

- TEMA 28:** Fisiopatología. Semiología general: Cianosis, disnea, dolor torácico, expectoración, hemoptisis, respiración, tos, vómica.
- TEMA 29:** Diagnóstico de las enfermedades respiratorias: Exploración física y planificación de los cuidados de enfermería en la preparación durante y después de las siguientes pruebas diagnósticas: Broncoscopia, radiología, pruebas funcionales, isótopos, gasometría, toracocentesis, recogida de secreciones y esputos, biopsia.
- TEMA 30:** Proceso de atención de enfermería a pacientes que requieren alguno de los siguientes tratamientos: Aspiración de secreciones, drenaje postural, ejercicios respiratorios, fisioterapia respiratoria, oxigenoterapia, incubación endotraqueal, traqueostomía, respiración artificial, ventiloterapia. Concepto, complicaciones, valoración de las necesidades y planificación de los cuidados de enfermería en los pacientes que precisan vigilancia intensiva. Gráfica UCI.
- TEMA 31:** Alteraciones de la ventilación-perfusión: Atelectasia, enfisema pulmonar, neumotórax.
- TEMA 32:** Infecciones de las vías respiratorias: Agudas y crónicas. Infecciones parenquimatosas: Neumonía, bronconeumonía, abscesos. Etiología especial: Tuberculosis, parasitosis pulmonar. Fisiopatología, somiología, métodos de estudio y tratamiento médico-quirúrgico.

- TEMA 33:** Asma bronquial. Alteraciones circulatorias: Hipertensión pulmonar, embolia. Cáncer de pulmón.
- TEMA 34:** Alteraciones de la pleura: Pleuritis, tumores. Fisiopatología, semiología, tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 35:** Traumatismos torácicos. Evaluación, planificación y tratamiento.
- TEMA 36:** Síndrome mediastínico. Conceptos generales y diagnóstico.
- TEMA 37:** Identificación y valoración de las necesidades biopsico-sociales y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación en pacientes con alteraciones respiratorias: Permeabilidad de las vías respiratorias, ventilación, prevención y control de complicaciones, eliminación de secreciones bronquiales, higiene bucal, cuidados pre y postoperatorios, alivio del dolor, drenajes torácico y posición del paciente.
- TEMA 38:** Responsabilidad del profesional de enfermería en la educación para la prevención de enfermedades respiratorias: Hábitos de vida, medidas de protección laboral, tabaquismo, etc.

OBJETIVOS: TEMAS 28 AL 38

- Identificar signos y síntomas de las alteraciones del aparato respiratorio.
- Describir el procedimiento que debe seguir en la preparación del paciente durante y después de las diversas pruebas diagnósticas.
- Exponer la atención de enfermería que debe proporcionarse a pacientes sometidos a intubación, traqueostomía, aspiración de secreciones, respiración artificial, ventiloterapia, etc.
- Definir cada una de las diferentes alteraciones del aparato respiratorio.
- Explicar en qué consiste la prevención de las enfermedades respiratorias.
- Desarrollar un plan de asistencia al traumatizado torácico.
- Interpretar los valores gasométricos en sangre.
- Exponer la técnica de drenajes posturales.
- Delimitar la función de cada uno de los recipientes empleados en drenajes torácicos.
- Sintetizar la utilización de los diferentes tipos de respiradores.
- Informar sobre el riesgo del tabaquismo en el aparato respiratorio.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES CARDIOVASCULARES

CONTENIDO

- TEMA 39:** Fisiopatología. Semiología general: bradicardia, cianosis, claudicación, disnea, distensión venosa, dolor, edema, hemoptisis, hipertensión arterial, hipotensión arterial, ingurgitación venosa, isquemia, taquicardia, tos, alteraciones del pulso, etc.
- TEMA 40:** Diagnóstico de las enfermedades cardiovasculares: exploración física y planificación de los cuidados de enfermería en la preparación durante y después de las siguientes pruebas diagnósticas: angiografía, angiocardiografía, cateterismo cardíaco, ecocardiografía, electrocardiografía, flebografía, fonocar-

- diografía, doppler, isótopos, oscilometría, pruebas de esfuerzo, radiología, etc.
- TEMA 41:** Patología congénita y adquirida del corazón: conceptos generales. Insuficiencia cardíaca. Endocarditis. Miocarditis. Pericarditis. Trastornos del ritmo y de la conducción. Hipertensión arterial. Shock cardiogénico. Fisiopatología, semiología, métodos de estudio, tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 42:** Identificación y valoración de las necesidades bio-psico-sociales y planificación de los cuidados de enfermería: analítica, digitalización, curvas ponderales, anticoagulación, fisioterapia respiratoria, alimentación, actividades, cuidados pre y post-operatorios, etc.
- TEMA 43:** Traumatismos cardíacos. Taponamiento cardíaco.
- TEMA 44:** Patología arterial aguda y crónica. Aneurismas arterio-venosos. Traumatismos arteriales.
- TEMA 45:** Atención de enfermería: cuidados del miembro isquémico. Anticoagulación. Cuidados pre y post-operatorios. Amputación. Vendaje del muñón. Atención psicológica del paciente amputado. Enseñanza al enfermo vascular.
- TEMA 46:** Varices. Diagnóstico y tratamiento. Complicaciones. Vendajes. Cuidados posturales. Deambulación. Ejercicios activos y pasivos. Cuidados pre y post-operatorios.
- TEMA 47:** Responsabilidad del profesional de enfermería en la educación para la prevención de enfermedades cardiovasculares.

OBJETIVOS: TEMAS 39 AL 47

- Definir la semiología del aparato cardiovascular.
- Exponer el concepto de cada prueba diagnóstica.
- Saber explicar al paciente cada una de las pruebas a que va a ser sometido.
- Enumerar la patología congénita y adquirida del corazón.
- Describir los síntomas de insuficiencia cardíaca.
- Interpretar los cambios electrocardiográficos del ritmo y de la conducción.
- Concretar la alimentación del paciente con hipertensión arterial.
- Identificar al paciente en shock cardiogénico.
- Decir las explicaciones que puede tener un paciente sometido a tratamiento digitálico.
- Nombrar al paciente la utilización, el control y las complicaciones del tratamiento anticoagulante.
- Interpretar la clínica del paciente que sufre taponamiento cardíaco.
- Evaluar al paciente que sufre isquemia periférica aguda.
- Enunciar los riesgos de los traumatismos arteriales.
- Exponer la forma en que se debe ayudar al paciente que va a sufrir una amputación.
- Explicitar la forma de realización del vendaje de un muñón.
- Nombrar las complicaciones de las varices.
- Definir la prevención de dichas complicaciones.
- Decir la sintomatología de las varices.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES DE LA SANGRE, ORGANOS HEMA- TOPOYETICOS Y TEJIDO LINFOIDE

CONTENIDO

- TEMA 48:** Constitución y fisiología de la sangre y tejido linfático. Fisiopatología de los órganos hematopoyéticos: bazo, ganglios linfáticos y médula. Semiología general: anemia, aplasia, discrasia, leucocitosis, leucopenia, neutropenia, palidez, talasemia.
- TEMA 49:** Diagnóstico de las enfermedades hematológicas. Exploración física y planificación de los cuidados de enfermería en la preparación, durante y después de las siguientes pruebas diagnósticas: analítica, punción medular, biopsias, radiología, isótopos.
- TEMA 50:** Proceso de atención de enfermería a pacientes que requieren alguno de los siguientes tratamientos: transfusión sanguínea, aislamiento estéril, poliquimioterapia, radioterapia.
- TEMA 51:** Trastorno de los eritrocitos: anemia, policitemia. Trastorno de los leucocitos: leucocitosis, leucemia, leucopenia, neutropenia. Trastorno de las plaquetas. Hemofilia. Fisiopatología, semiología, métodos de estudio y tratamiento.
- TEMA 52:** Trastornos de la coagulación: constitucional y adquirida. Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 53:** Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin. Fisiopatología, semiología, diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 54:** Identificación y valoración de las necesidades bio-psico-sociales y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación de los pacientes con enfermedades hematológicas: higiene, alimentación, reposo-actividad, alivio del dolor, administración de medicamentos (anticoagulante, quimioterápico, etc.), radioterapia, tensión emocional y depresión, termorregulación, prevención y control de complicaciones, cuidados pre y post-operatorios, enseñanza al paciente, fomento de la independencia y del autocuidado.

OBJETIVOS: TEMAS 48 AL 54

- Definir la sintomatología de las enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos.
- Describir la fisiopatología del bazo.
- Explicar la importancia inmunológica esplénica.
- Delimitar el objetivo de cada una de las pruebas complementarias siguientes: punción medular, biopsia, análisis, etc.
- Decir las precauciones que deben tomarse para la administración de una transfusión sanguínea.
- Enumerar las complicaciones que pueden aparecer durante la realización de una transfusión sanguínea.
- Describir los requisitos que deben cumplirse para la realización de un aislamiento estéril.
- Concretar la enseñanza de un paciente sometido a tratamiento quimioterápico y radioterápico.

- Sintetizar las complicaciones del paciente sometido a tratamiento quimioterápico.
- Identificar las diferentes enfermedades de las células sanguíneas.
- Exponer el plan de enseñanza al paciente hemofílico.
- Nombrar los síntomas que presenta el paciente que padece coagulación intravascular diseminada.
- Exponer los diversos grados de la enfermedad de Hodgkin.
- Justificar la intervención quirúrgica en la enfermedad de Hodgkin.
- Identificar y valorar las necesidades del paciente hematológico.

PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA A PACIENTES CON ALTERACIONES DEL APARATO DIGESTIVO

CONTENIDO

- TEMA 55:** Fisiopatología. Semiología general: aerofagia, anorexia, astenia, diarrea, disfagia, dispepsia, dolor, estreñimiento, halitosis, hematemesis, melenas, náuseas, pirosis, polifagia, polidipsia, rectorragia, reflujo, vómitos.
- TEMA 56:** Diagnóstico de las enfermedades digestivas: exploración física y planificación de los cuidados de enfermería en la preparación durante y después de las siguientes pruebas diagnósticas: analítica, endoscopia, extracción de jugos, examen de heces, isótopos, radiología simple y con contraste, biopsia, ecografía.
- TEMA 57:** Proceso de atención de enfermería a pacientes con vía de alimentación artificial: nasogástrica, xileostomía, gastrostomía.
- TEMA 58:** Alteraciones del esófago: malformaciones congénitas, divertículos, achalasia, hernia de hiato, tumores, lesión por cáusticos y estenosis. Fisiopatología, semiología, diagnóstico, tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 59:** Identificación y valoración de las necesidades de estos pacientes y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación: prevención y control de complicaciones, alimentación, higiene, cuidados pre y post-operatorios.
- TEMA 60:** Alteraciones gastro-duodenales: dispepsias, gastritis, síndrome ulcerooso, úlcus péptico, tumores. Complicaciones del úlcus gastro-duodenal. Complicaciones post-operatorias. Fisiopatología, semiología, diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 61:** Proceso de atención de enfermería a pacientes con alteraciones gastro-duodenales: prevención y control de complicaciones, reposo, alimentación, aspiración y lavado gástrico, cuidados pre y post-operatorios.
- TEMA 62:** Alteraciones del intestino. Malabsorción. Trastornos carenciales. Divertículos. Enfermedad de Crohn. Malformaciones congénitas. Atención de enfermería a pacientes con enfermedad de Crohn.
- TEMA 63:** Intestino grueso: colitis ulcerosa, megacolon, tumores. Cuidados pre y post-operatorios. Ostomías.
- TEMA 64:** Ano y recto. Patología quirúrgica y secuelas. Asistencia y pre y post-operatoria. Orientación del paciente para su cuidado post-hospitalario.

- TEMA 65:** Estudio general de las hernias. Eventraciones y evisceraciones.
- TEMA 66:** Hígado: insuficiencia hepática. Hepatitis. Cirrosis. Tumores. Hidatidosis hepática. Traumatismos. Educación del paciente para la prevención de estas alteraciones.
- TEMA 67:** Patología médico-quirúrgica de la encrucijada biliopancreática. Concepto de hipertensión portal.
- TEMA 68:** Páncreas: pancreatitis agudas y crónicas. Fibrosis quística. Tumores. Traumatismos. Tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 69:** Atención de enfermería pre y post-operatoria a los pacientes con enfermedades biliares, pancreáticas y hepáticas.
- TEMA 70:** Abdomen agudo: concepto, clasificación, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 71:** Identificación y valoración de las necesidades bio-psico-sociales de estos pacientes y planificación de los cuidados de enfermería: atención pre y post-operatoria, prevención y control de complicaciones, aspiración gástrica, drenajes, higiene, movilización, alimentación, respiración.
- TEMA 72:** Responsabilidad del profesional de enfermería en la educación para la prevención de las enfermedades del aparato digestivo: hábitos alimenticios, de vida y de eliminación, alcoholismo, tabaquismo.

OBJETIVOS: TEMAS 55 AL 72

- Definir cada uno de los síntomas siguientes: disfagia, dispepsia, pirosis, halitosis, hematemesis, melenas, polifagia, etc.
- Describir las pruebas complementarias en las alteraciones del aparato digestivo.
- Interpretar el volumen y coloración del aspirado gástrico.
- Valorar la consistencia, volumen y coloración de las heces.
- Concretar la forma en que deben explicarse al paciente las pruebas diagnósticas.
- Distinguir los diferentes tipos de alimentación artificial.
- Precisar las indicaciones de las diversas alimentaciones artificiales.
- Explicitar las diferencias entre evisceración y eventración.
- Nombrar los distintos tratamientos de las eventraciones, evisceraciones y hernias.
- Establecer el plan de cuidados de un paciente que ha sufrido una evisceración.
- Diferenciar las enfermedades hepáticas
- Preparar un plan de asistencia de enfermería en pacientes con hepatitis.
- Razonar la necesidad de la educación para la prevención de las diversas enfermedades hepáticas.
- Concretar el plan de asistencia al traumatizado hepático por orden de prioridades.
- Precisar el tratamiento urgente del paciente que sufre hemorragias del tramo digestivo alto.
- Decir el método que debe seguirse para la colocación de la sonda de Blackmore en pacientes con varices esofágicas y sus posibles complicaciones.

- Determinar la utilización de las diversas sondas esofago-gastro-intestinales.
- Señalar la repercusión de la alimentación en los pacientes que sufren litiasis biliar.
- Describir la atención de enfermería en los pacientes con cólico hepato-biliares.
- Expresar la atención de enfermería pre y post-operatoria que debe administrarse a pacientes con enfermedades hepato-bilio-pancreáticas.
- Definir el concepto de abdomen agudo.
- Especificar las causas que producen abdomen agudo.
- Valorar la urgencia del tratamiento del paciente con abdomen agudo.
- Decir los cuidados de enfermería que requiere la aspiración gástrica.
- Nombrar los tipos y objetivos de los drenajes abdominales.
- Justificar la utilización de los lavados peritoneales.
- Demostrar la influencia del tabaquismo, hábitos de vida, alcohol, etcétera, en la producción de enfermedades del aparato digestivo.
- Expresar las alteraciones esofágicas.
- Identificar las complicaciones post-operatorias de los pacientes intervenidos del esófago.
- Describir la enseñanza, la recuperación y la rehabilitación de los pacientes que sufren intervenciones quirúrgicas esofágicas.
- Señalar la importancia de la prevención de las enfermedades esofágicas por cáusticos, alcoholismo, tabaquismo y alimentación.
- Diferenciar las alteraciones gastroduodenales.
- Especificar la repercusión de la alimentación, del psiquismo, del tabaquismo y del alcoholismo en las alteraciones gastroduodenales.
- Establecer la prevención y control de complicaciones post-quirúrgicas.
- Describir la realización del lavado gástrico.
- Concretar las posibles complicaciones del sondaje nasogástrico.
- Reconocer al paciente que sufre alteraciones del intestino.
- Precisar los cuidados de enfermería en el paciente que sufre enfermedad de Crohn.
- Razonar la importancia de la alimentación y la medicación en el paciente que sufre colitis ulcerosa.
- Justificar el riesgo quirúrgico en los pacientes con tumores del colon.
- Definir los diferentes tipos de ostomías.
- Expresar los cuidados precisos de las ostomías.
- Explicar la enseñanza al paciente colostomizado para el autocuidado y la independencia.
- Identificar las distintas alteraciones del ano.
- Precisar la necesidad de higiene y educación en paciente con enfermedades anales.
- Distinguir las diferentes patologías de la región inguinal.

PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA A PACIENTES CON ALTERACIONES DEL APARATO LOCOMOTOR

CONTENIDO

- TEMA 73:** Fisiopatología. Semiología general: Atrofia, contractura, deformidad, distrofia, dolor, tumefacción, impotencia funcional, etc.
- TEMA 74:** Diagnóstico de las enfermedades del aparato locomotor: exploración física y planificación de los cuidados de enfermería en la preparación, durante y después de las siguientes pruebas diagnósticas: radiología, isótopos, biopsia, punción, etc.
- TEMA 75:** Proceso de atención de enfermería a pacientes que requieren alguno de los siguientes tratamientos: tracción, vendaje enyesado.
- TEMA 76:** Miembro superior: fracturas y luxaciones. Conceptos generales. Mano traumática. Contractura isquémica de Wolkman.
- TEMA 77:** Miembro inferior: fracturas y luxaciones. Conceptos generales.
- TEMA 78:** Patología articular y periarticular. Concepto general de artritis, artrosis, periartrosis, higromas, gangliones, tenosinovitis.
- TEMA 79:** Osteomielitis. Concepto general. Tratamiento médico-quirúrgico.
- TEMA 80:** Identificación y valoración de las necesidades bio-psico-sociales de estos pacientes y planificación de los cuidados de enfermería en la recuperación, educación y rehabilitación: alivio del dolor, inmovilización, prevención y control de complicaciones, cuidados pre y post-operatorios, posición del paciente, deambulacion precoz, alimentación, ejercicios respiratorios, enseñanza al paciente, cuidado local.
- TEMA 81:** Escoliosis. Concepto general. Tratamiento ortopédico y quirúrgico. Atención de enfermería: alimentación, respiración, higiene, posición del paciente, atención psicológica, cuidados pre y post-operatorios, enseñanza al paciente.
- TEMA 82:** Tratamiento ortopédico y quirúrgico de las enfermedades reumáticas. Atención de enfermería: movilidad articular y potencia muscular, posición del paciente, alivio del dolor, medicación, apoyo psicológico, prevención de deformidades, enseñanza y rehabilitación del enfermo.

OBJETIVOS: TEMAS 73 AL 82

- Definir cada uno de los conceptos siguientes: atrofia, contractura, distrofia, deformidad, impotencia funcional, etc.
- Precisar en qué consisten los cuidados de enfermería en la preparación durante y después de las siguientes pruebas diagnósticas del aparato locomotor: radiología, punción, biopsia, etc.
- Señalar la posición del paciente en tracción.
- Determinar cómo debe realizarse la movilización del paciente en tracción.
- Evaluar las complicaciones que puede ocasionar el vendaje enyesado.
- Describir la enseñanza que debe darse a un paciente con vendaje enyesado según los diversos tipos.

- Enumerar los síntomas y deformidades de las fracturas en las diferentes regiones del miembro superior.
- Reconocer al paciente que sufre luxación del hombro.
- Concretar la posición y la movilización que debe realizarse para la prevención de la contractura isquémica de Volkmann.
- Determinar los síntomas y deformidades de las fracturas de las diferentes regiones del miembro inferior.
- Definir las complicaciones que pueden producirse en las fracturas de los huesos de la pelvis.
- Diferenciar los conceptos siguientes: artritis, artrosis, periartrosis.
- Expresar la forma en que debe realizarse la prevención de la osteomielitis.
- Enunciar los cuidados de enfermería que requiere un paciente que sufre osteomielitis.
- Evaluar el riesgo quirúrgico en las intervenciones del anciano que sufre fractura de cadera.
- Especificar las complicaciones post-operatorios que puede sufrir el anciano.
- Seleccionar el tipo de alimentación que precisa el paciente intervenido traumatológicamente.
- Justificar la importancia de la deambulación precoz en pacientes con alteraciones del aparato locomotor.
- Decir en qué forma se debe realizarse el alivio del dolor en los pacientes con alteraciones del aparato locomotor.
- Explicitar el diagnóstico precoz para la prevención de las deformidades de la columna vertebral.
- Exponer los cuidados pre y post-operatorios en los pacientes sometidos a tratamiento ortopédico de la escoliosis.
- Señalar la importancia de la atención psíquica y de la educación en los pacientes que sufren escoliosis.
- Precisar el alivio del dolor, medicación y apoyo psicológico del paciente reumático.
- Razonar la importancia de la enfermedad reumática en el entorno social.