



COLEGIO UNIVERSITARIO DE ENFERMERÍA
CENTRO MÉDICO DE CARACAS
COMPONENTE DE FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD CURRICULAR:
ENFERMERÍA MÉDICO QUIRÚRGICA I

MODALIDAD: TALLER-PASANTÍA

SEMESTRE: IV

UNIDADES CRÉDITO: 8

T	P	TP	SEMANALES
2	12	--	14

PRESENTACION

El programa de la Unidad Curricular ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA I, se diseñó de acuerdo a sus Especificaciones Curriculares, las cuales están previstas en el Diseño Curricular para la formación del Técnico Superior en Enfermería

Estas Especificaciones Curriculares se corresponden con las características y exigencias del perfil profesional y son las que se transcriben a continuación:

PROPOSITO: Esta Unidad Curricular dirigida a ofrecer al estudiante conocimientos fisiopatológicos y clínicos, atendiendo a las causas de morbilidad y mortalidad de mayor incidencia en la población, desarrollando habilidades y destrezas en la aplicación del Proceso de Enfermería, fases y niveles de prevención y principios éticos-deontológicos en el manejo de la atención integral a individuos o grupos con problemas médicos de diferentes grados de complejidad.

SINOPSIS DE CONTENIDO: Significado e importancia de la Enfermería Clínica Médica. Atención de Enfermería a individuos con problemas: respiratorios, cardiovascular, renal y genito-urinario, osteoneuromuscular, balance hidro-electrónico, ácido básico hormonal, gastro intestinal y de los órganos de los sentidos. Maduración y proliferación celular y nutrición. Procesos infectocontagiosos y alérgicos. Técnicas y procedimientos específicos en la aplicación del cuidado de enfermería. Proyección de la atención de enfermería al hogar.

ORIENTACION: Unidades de carácter teórico-práctico. Los conocimientos se ejercitarán en los laboratorios clínicos a nivel de los servicios o unidades de medicina y emergencias médico-quirúrgicas de adultos, así como a nivel de consultas externas de especialidades y ambulatorios: se enfatizará en la aplicación del Proceso de Enfermería en la atención integral de pacientes y consultantes. (*)

(*) MINISTERIO DE EDUCACION. Dirección General Sectorial de Educación Superior. Diseño Curricular para la Formación del Técnico Superior Universitario en Enfermería. Caracas Diciembre, 1985.

INTRODUCCION

La Unidad Curricular ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA I , forma parte del Componente de Formación Profesional Especifica, del Plan de Estudio para formar al Técnico Superior Universitario en Enfermería.

Se administra en el 4to. Semestre de la carrera a través de la Modalidad Curricular Asignatura. Tiene una densidad crediticia de 8 U.C. y una densidad horaria de 14 horas semanales (2 teóricas - 12 prácticas).

Su prelación es la siguiente:

- * Fisiología (Requisito para cursarla)
- * Farmacología (Requisito para cursarla)
- * Fisiopatología (Co-requisito para cursarla)
- * Enfermería Materno Infantil II (Co-requisito para cursarla)

El programa tiene carácter experimental y su estructura es la siguiente:

UNIDAD No. I	INTRODUCCIÓN A LA ENFERMERÍA CLÍNICA MÉDICA
UNIDAD No. II	ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO
UNIDAD No. III	ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE
UNIDAD No. IV	ALTERACIONES DEL SISTEMA RENAL Y GENITO URINARIO
UNIDAD No. V	ALTERACIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO
UNIDAD No. VI	ALTERACIONES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR
UNIDAD No. VII	ALTERACIONES MAS COMUNES DEL SISTEMA DIGESTIVO
UNIDAD No. VIII	ALTERACIONES DEL SISTEMA OSTEO-NEURO-MUSCULAR
UNIDAD No. IX	ALTERACIONES DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y SISTEMA HEMOSTÁTICO.
BIBLIOGRAFÍA	

UNIDAD I: INTRODUCCION A LA ENFERMERÍA CLÍNICA MÉDICA

OBJETIVO TERMINAL: Analizar el significado e importancia de la Enfermería Clínica Médica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Definir Enfermería Clínica Médica.</p> <p>2. Identificar los principios generales aplicados a la Enfermería Médica.</p> <p>3. Identificar las necesidades del paciente médico quirúrgico.</p> <p>4. Describir las características de las enfermedades crónicas.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Enfermería Clínica Médica<ul style="list-style-type: none">* Concepto* Objetivos* Significado e importancia * Principios generales aplicados a la Enfermería Clínica Médica. * Necesidades del enfermo médico quirúrgico. * Enfermedades crónicas<ul style="list-style-type: none">* Concepto* Frecuencia y efectos* Características generales* Efectos sobre el enfermo y su familia.* Prevención* Principios científicos

UNIDAD II: ALTERACIONES DEL BALANCE HIDROELECTROLÍTICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería a pacientes con alteraciones del Balance Hidroelectrolítico y Equilibrio Ácido-Base.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Ejecutar examen físico a pacientes con alteraciones del Balance hidroelectrolítico y equilibrio Acido-Base.</p> <p>2. Ejecutar Plan de Atención</p> <p>3. Describir los procedimientos aplicados en alteraciones del Balance Hidroelectrolítico y Equilibrio Acido-Base.</p> <p>4. Explicar las precauciones a tener durante la administración de medicamentos en alteraciones del balance hidro-electrolítico y ácido-base.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Proceso de Atención de Enfermería (P.A.E.) en pacientes con alteraciones del Balance Hidroelectrolítico y Acido-Base.<ul style="list-style-type: none">* Valoración<ul style="list-style-type: none">* Recolección de datos* Examen físico* Historia de Enfermería* Análisis y síntesis* Diagnóstico de Enfermería* Planeación<ul style="list-style-type: none">* Establecer prioridades* Formular metas* Formular objetivos* Elaborar Plan de Atención* Ejecución* Evaluación<ul style="list-style-type: none">* De los resultados* Criterios de evaluación* Procedimientos aplicables en alteraciones del Balance Hidroelectrolítico.<ul style="list-style-type: none">* Control de líquidos ingeridos y eliminados.* Infusión intravenosa<ul style="list-style-type: none">* Adicción de medicamentos a las soluciones intravenosas.* Determinación de la velocidad del flujo<ul style="list-style-type: none">* Equipo* Procedimiento* Precauciones* Complicaciones* Medicamentos más utilizados en alteraciones al Balance Hidroelectrolítico y Acido-Base.<ul style="list-style-type: none">* Dosis* Efectos* Precauciones

UNIDAD III: ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería a pacientes con alteraciones del sistema inmune.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
1. Describir las alteraciones del sistema inmune.	<ul style="list-style-type: none"> * Alteraciones del sistema inmune * Tipos de hipersensibilidad <ul style="list-style-type: none"> * Tipo I <ul style="list-style-type: none"> * Alergia * Anafilaxia * Tipo II <ul style="list-style-type: none"> * Reacciones a medicamentos. * Reacciones a transfusiones. * Tipo III <ul style="list-style-type: none"> * Enfermedad del suero * Lupus eritematoso sistémico. * Tipo IV <ul style="list-style-type: none"> * Dermatitis por contacto
2. Ejecutar examen físico a pacientes con alteraciones del sistema inmune.	<ul style="list-style-type: none"> * Aplicación del Proceso de Atención de Enfermería. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis * Diagnóstico de Enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención
3. Ejecutar Plan de Atención	<ul style="list-style-type: none"> * Ejecución
4. Evaluar intervenciones de Enfermería.	<ul style="list-style-type: none"> * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formular criterios de evaluación.
5. Describir los estudios más comunes aplicados a pacientes con alteraciones del complemento.	<ul style="list-style-type: none"> * Estudios aplicados a pacientes con alteraciones del sistema inmune. <ul style="list-style-type: none"> * Estudios de transformación de linfocitos. * Recuento de linfocitos T-B * Estudios generales de inmunidad humoral. <ul style="list-style-type: none"> * Inmuno globulina G.A.M. * Medición de complejos inmunitarios en suero. * Mediciones de complemento. * Estudio de anticuerpos <ul style="list-style-type: none"> * Anticuerpos antitiroideos * Preparación para identificar células de lupus eritematoso. <ul style="list-style-type: none"> * Factor reumatoide * Crioaglutinina * Crioglobulina * Finalidad * Preparación del enfermo

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>6. Explicar las precauciones a tomar al administrar medicamentos en pacientes con alteraciones del Sistema Inmunológico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Método * Precauciones * Cuidados después del estudio. <p>* Medicamentos más utilizados en alteraciones del sistema inmune.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dosis * Efectos * Precauciones

UNIDAD IV: ALTERACIONES DEL SISTEMA RENAL Y GENITO URINARIO

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Enfermería a pacientes con patología renal.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
1. Definir Patología del Sistema Renal.	<ul style="list-style-type: none"> * Patología del Sistema Renal * Insuficiencia renal * Pielonefritis <ul style="list-style-type: none"> * Aguda * Crónica * Glomerulonefritis <ul style="list-style-type: none"> * Aguda * Crónica * Síndrome nefrótico * Hipertensión renovascular * Hidronefrosis <ul style="list-style-type: none"> * Fisiopatología * Diagnóstico * Tratamiento * Aplicación del Proceso de Atención de Enfermería.
2. Ejecutar examen físico a pacientes con patología renal.	<ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> *Recolección de datos *Examen Físico *Historia de Enfermería. *Análisis y síntesis *Diagnóstico de Enfermería. * Planeación <ul style="list-style-type: none"> *Establecer prioridades *Formular metas *Formular objetivos *Elaborar Plan de Atención.
3. Ejecutar Plan de Atención	<ul style="list-style-type: none"> * Ejecución
4. Evaluar Intervenciones de Enfermería.	<ul style="list-style-type: none"> * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formular criterios de evaluación.
5. Describir brevemente los procedimientos aplicables en patología renal.	<ul style="list-style-type: none"> * Procedimientos aplicables en Patología Renal. <ul style="list-style-type: none"> * Pruebas diagnósticas <ul style="list-style-type: none"> * Análisis de orina * Estudios bacteriológicos * Estudios citológicos * Radiografías simples de riñones, ureteres, vejiga. * Pielografía retrógrada * Angiografía renal * Citoscopia * Diálisis peritoneal <ul style="list-style-type: none"> * Diálisis peritoneal ambulatoria continua. * Desviación arteriovenosa * Hemodiálisis * Ultrafiltración lenta continua <ul style="list-style-type: none"> * Equipo * Preparación del equipo * Procedimiento

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>6. Explicar las precauciones a tomar durante la administración de medicamentos en pacientes dializados.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Precauciones* Complicaciones* Registro* Asistencia de Enfermería <ul style="list-style-type: none">* Medicamentos dializadores<ul style="list-style-type: none">* Dosis* Efecto* Precauciones

UNIDAD V: ALTERACIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería a pacientes con patologías respiratorias.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Definir las patologías respiratorias más comunes.</p> <p>2. Ejecutar examen físico a pacientes con patología respiratoria.</p> <p>3. Elaborar Planes de Atención a pacientes con patología respiratoria.</p> <p>4. Ejecutar intervenciones de Enfermería en patologías respiratorias.</p> <p>5. Evaluar intervenciones de Enfermería.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Patologías respiratorias más comunes. <ul style="list-style-type: none"> * Enfermedades bronquiales <ul style="list-style-type: none"> * Bronquitis * Enfisema * Asma * Proceso de Atención de Enfermería (P.A.E.) en pacientes con patología respiratoria. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis - Síntesis de datos * Diagnóstico de Enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención * Ejecución * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Criterios de evaluación * Enfermedades pleurales <ul style="list-style-type: none"> * Pleuresia * Neumotórax <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Fisiopatología * Diagnóstico * Tratamiento * Aplicación del P.A.E. * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis * Diagnóstico de Enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar el Plan de Atención. * Ejecución

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>6. Describir las pruebas funcionales respiratorias.</p> <p>7. Asistir a enfermos a quienes se le practica pruebas funcionales-diagnósticas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Evaluación * Enfermedades de los pulmones <ul style="list-style-type: none"> * Embolia pulmonar, edema pulmonar, hipertensión, tuberculosis. * Fisiopatología <ul style="list-style-type: none"> * Diagnóstico * Tratamiento * Aplicación del Proceso de Atención de Enfermería. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis de datos * Diagnóstico de Enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención. * Ejecución * Evaluación * Alteraciones ventilatorias <ul style="list-style-type: none"> * Hipoventilación alveolar <ul style="list-style-type: none"> * Hipoxemia * Hipercapnia <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Causas * Hiperventilación <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Causas * Mecanismo compensatorio * Procedimientos aplicables en Patologías Respiratorias. <ul style="list-style-type: none"> * Pruebas funcionales respiratorias. * Espirografía * Capacidad funcional * Aplicación del VEMS (Volumen Expiratorio por Segundo). * Prueba broncodilatadora * Prueba broncoconstrictora * Pruebas diagnósticas <ul style="list-style-type: none"> * Radiografía de tórax * Broncografía * Broncoscopia * Datos de laboratorio <ul style="list-style-type: none"> * Cultivo - Prueba de esputo * Citología del esputo * Biopsias <ul style="list-style-type: none"> * Pulmonar * Pleural

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>8. Explicar las precauciones que se deben tener al administrar medicamentos a pacientes con alteraciones del sistema respiratorio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Pruebas cutáneas <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Equipo * Preparación del equipo * Procedimiento * Precauciones * Complicaciones * Asistencia del enfermo * Registro * Medicamentos más utilizados en alteraciones del sistema respiratorio. <ul style="list-style-type: none"> * Dosis * Efecto * Precauciones

UNIDAD VI: ALTERACIONES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Enfermería a enfermos del sistema cardiovascular.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Definir patología cardio-vascular.</p> <p>2. Ejecutar examen físico a pacientes con patología cardiovascular.</p> <p>3. Ejecutar Intervenciones de Enfermería.</p> <p>4. Evaluar Intervenciones de Enfermería.</p> <p>5. Describir procedimientos aplicables a patologías del sistema cardiovascular.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Patología cardiovascular <ul style="list-style-type: none"> * Insuficiencia cardiaca congestiva. * Insuficiencia coronaria crónica. * Arritmias * Infarto al miocardio * Hipertensión arterial * Shock * Angina de Pecho <ul style="list-style-type: none"> * Fisiopatología * Diagnóstica * Tratamiento * Aplicación del P.A.E. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> *Recolección de datos *Examen físico *Historia de Enfermería *Análisis y síntesis de datos. *Diagnóstico de Enfermería. * Planeación <ul style="list-style-type: none"> *Establecer prioridades *Formular metas *Formular objetivos *Elaborar Plan de Atención. * Ejecución * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> *De los resultados *Criterios de evaluación * Procedimientos aplicados en patologías del sistema cardiovascular. <ul style="list-style-type: none"> * Electrocardiograma <ul style="list-style-type: none"> * Del esfuerzo * Ambulatorio * Monitorización <ul style="list-style-type: none"> * Cardíaca * De la presión arterial * De arteria pulmonar * Capilar pulmonar en cuña * De presión venosa central * Medición del gasto cardíaco * Reanimación cardiopulmonar * Desfibrilación cardíaca <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Equipo * Preparación del equipo * Procedimiento * Asistencia del enfermo * Precauciones * Registro

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>6. Explicar las precauciones que se deben tomar cuando se administran medicamentos a pacientes con alteraciones del sistema cardiovascular.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Medicamentos más utilizados en alteraciones del sistema cardiovascular.* Dosis* Efectos* Clasificación* Precauciones

UNIDAD VII: ALTERACIONES MÁS COMUNES DEL SISTEMA DIGESTIVO

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería a pacientes con patologías del sistema digestivo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Describir las patologías del sistema digestivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Patologías del sistema digestivo <ul style="list-style-type: none"> * Síntomas y definiciones <ul style="list-style-type: none"> * Disfagias * Pirosis * Eructación * Reflujo * Náusea * Vómito * Anorexia * Trastornos del estómago y del duodeno. <ul style="list-style-type: none"> * Gastritis <ul style="list-style-type: none"> * Aguda * Crónica * Úlcera gástrica-péptica * Trastornos de los intestinos <ul style="list-style-type: none"> * Diarrea * Estreñimiento * Enteritis * Colitis ulcerosa * Malabsorción * Trastornos del hígado, vesícula biliar y páncreas. <ul style="list-style-type: none"> * Ictericia <ul style="list-style-type: none"> * Hemolítica * Hepatocelular * Obstructiva * Cirrosis <ul style="list-style-type: none"> * Portal * Posnecrótica * Biliar * Congestiva * Coma hepática * Hipertensión portal y várices esofágicas sangrantes. * Hepatitis
<p>2. Ejecutar examen físico a pacientes con patología digestiva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Proceso de atención de enfermería. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis de datos * Diagnóstico de Enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>3. Ejecutar Plan de Atención</p> <p>4. Evaluar las intervenciones de enfermería.</p> <p>5. Describir los procedimientos aplicables a pacientes con patología del sistema digestivo.</p> <p>6. Explicar las precauciones que se deben tener al administrar medicamentos en alteraciones del sistema digestivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Ejecución * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formular criterios de evaluación. * Procedimientos aplicables en patologías digestivas. <ul style="list-style-type: none"> * Pruebas diagnósticas <ul style="list-style-type: none"> * Serie gastroduodenal * Análisis del contenido gástrico. * Endoscopia <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Equipo * Preparación del equipo * Procedimiento * Precauciones * Complicaciones * Cuidados de enfermería. * Medicamentos más utilizados en alteraciones del sistema digestivo. <ul style="list-style-type: none"> * Dosis * Efecto * Precauciones

UNIDAD VIII: ALTERACIONES DEL SISTEMA ENDOCRINO

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería a pacientes con alteraciones del Sistema Endocrino.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
1. Describir las alteraciones del sistema endocrino.	<ul style="list-style-type: none"> * Alteraciones del sistema endocrino. <ul style="list-style-type: none"> * Tiroides <ul style="list-style-type: none"> * Bocio * Hipertiroidismo * Hipotiroidismo * Páncreas endocrino <ul style="list-style-type: none"> * Diabetes <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Fases clínicas * Clasificación * Consecuencias
2. Describir las alteraciones nutricionales relacionadas con la patología del sistema endocrino.	<ul style="list-style-type: none"> * Alteraciones nutricionales relacionadas a patologías del sistema endocrino. <ul style="list-style-type: none"> * Desnutrición * Obesidad
3. Ejecutar examen físico a pacientes con alteraciones del sistema endocrino.	<ul style="list-style-type: none"> * Aplicación del Proceso de Atención de Enfermería. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis * Diagnóstico de Enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención
4. Ejecutar Plan de Atención	<ul style="list-style-type: none"> * Ejecución
5. Evaluar las intervenciones de enfermería.	<ul style="list-style-type: none"> * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formular criterios para evaluar.
6. Definir los procedimientos aplicados en alteraciones del sistema endocrino.	<ul style="list-style-type: none"> * Procedimientos aplicables en alteraciones del sistema endocrino. <ul style="list-style-type: none"> * Pruebas de la función tiroidea <ul style="list-style-type: none"> * Tiroxina (T4) en el suero sanguíneo. * Prueba de triyodotironina (T3) * Prueba de absorción de yodo radiactivo. * Prueba de excreción de Yodo en la orina. * Pruebas diagnósticas <ul style="list-style-type: none"> * Prueba de tolerancia a la glucosa. * Prueba de tolerancia de cortisona y glucosa bucal. * Pruebas de orina

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>7. Explicar las precauciones que se deben tomar al administrar medicamentos específicos para alteraciones del sistema endocrino.</p>	<ul style="list-style-type: none">* Medicamentos más utilizados en alteraciones del sistema endocrino.* Dosis* Efecto* Precauciones

UNIDAD IX: ALTERACIONES DEL SISTEMA OSTEO-NEURO-MUSCULAR

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería a enfermos con alteración del sistema osteo-neuro-muscular.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Describir las alteraciones neurológicas más comunes.</p> <p>2. Ejecutar examen físico en alteraciones del sistema osteo-neuro-muscular.</p> <p>3. Ejecutar Plan de Atención</p> <p>4. Describir los procedimientos aplicables en alteraciones neurológicas.</p> <p>5. Describir las alteraciones más comunes del tejido muscular y/o conectivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Alteraciones neurológicas más frecuentes. <ul style="list-style-type: none"> * Accidente cerebro vascular (A.C.V.) <ul style="list-style-type: none"> * Cuadriplejía * Hemiplejía * Absceso cerebral, Enfermedad de Parkinson. * Síndrome de Reye * Síndrome de Guillan Barré * Miastemia gravis * Esclerosis múltiple <ul style="list-style-type: none"> * Fisiopatología * Diagnóstico * Tratamiento * Aplicación del P.A.E. * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis de datos * Diagnóstico de enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención * Ejecución * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formular los criterios para evaluar. * Procedimientos aplicables en alteraciones del sistema osteo-neuro-muscular. <ul style="list-style-type: none"> * Pruebas diagnósticas <ul style="list-style-type: none"> * Electroencefalograma <ul style="list-style-type: none"> * Preparación del equipó * Preparación del enfermo. * Procedimiento * Precauciones * Asistencia al enfermo durante la prueba. * Registros * Cuidados de enfermería en pruebas diagnósticas. * Alteraciones del tejido muscular y/o conectivo. <ul style="list-style-type: none"> * Lupus eritematoso

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>6. Ejecutar examen físico en pacientes con alteraciones del tejido muscular.</p> <p>7. Ejecutar Plan de Atención</p> <p>8. Evaluar las intervenciones de Enfermería.</p> <p>9. Describir los procedimientos aplicables en patologías del sistema muscular.</p> <p>10. Describir las alteraciones más comunes del tejido óseo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Tendinitis y Bursitis <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Fisiopatología * Diagnóstico * Tratamiento * Aplicación de P.A.E. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis de datos. * Diagnóstico de Enfermería. * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención. * Ejecución * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formulación de criterios para evaluar. * Procedimientos aplicables a las patologías del sistema muscular y/o conectiva. <ul style="list-style-type: none"> * Electromiografía * Biopsia <ul style="list-style-type: none"> * Preparación del enfermo * Equipo <ul style="list-style-type: none"> * Precauciones * Registro * Monitorización <ul style="list-style-type: none"> * Frecuencia cardíaca * Frecuencia respiratoria * Recolección de muestras <ul style="list-style-type: none"> * Sangre * Orina * Alteraciones más comunes del sistema óseo. <ul style="list-style-type: none"> * Osteomielitis * Artritis <ul style="list-style-type: none"> * Concepto * Fisiopatología * Diagnóstico * Tratamiento * Prevención * Aplicación del P.A.E.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>11. Ejecutar examen físico a pacientes con alteraciones del sistema óseo.</p> <p>12. Ejecutar Plan de Atención</p> <p>13. Evaluar las intervenciones de enfermería.</p> <p>14. Explicar las precauciones que se deben tener al administrar medicamentos a pacientes con alteraciones del sistema osteo-neuro-muscular.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Aplicación del Proceso de Atención de Enfermería. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis de datos * Diagnóstico de Enfermería * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención * Ejecución * Evaluar <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formular criterios para evaluar. <p>* Medicamentos más utilizados en alteraciones del sistema osteo-neuro-muscular.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dosis * Efectos * Precauciones

UNIDAD X: ALTERACIONES DEL SISTEMA HEMATOPOYÉTICO Y SISTEMA HEMOSTÁTICO

OBJETIVO TERMINAL: Aplicar el Proceso de Atención de Enfermería a pacientes con alteraciones del Sistema Hematopoyético y Sistema Hemostático

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>1. Describir las alteraciones del sistema hematopoyético y hemostático.</p> <p>2. Ejecutar examen físico a pacientes con alteraciones del sistema hematopoyético y hemostático.</p> <p>3. Ejecutar Plan de Atención</p> <p>4. Evaluar las intervenciones de enfermería.</p> <p>5. Explicar las procedimientos que se aplican en las alteraciones del sistema hematopoyético y hemostático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Alteración del sistema hematopoyético. <ul style="list-style-type: none"> * Anemia * Eritrocitosis * Efectos funcionales * Clasificación * Trastornos leucocitarios <ul style="list-style-type: none"> * Leucocitosis neutrofilica * Neutropenia <ul style="list-style-type: none"> * Variaciones cuantitativas de eosinofilos y basófilos. * Leucemias <ul style="list-style-type: none"> * Aguda * Mieloide crónica * Alteraciones del sistema hemostático. <ul style="list-style-type: none"> * Factor vascular * Factor plaquetario * Factor plasmáticos * Aplicación del Proceso de Atención de Enfermería. <ul style="list-style-type: none"> * Valoración <ul style="list-style-type: none"> * Recolección de datos * Examen físico * Historia de Enfermería * Análisis y síntesis de datos * Diagnóstico de enfermería. * Planeación <ul style="list-style-type: none"> * Establecer prioridades * Formular metas * Formular objetivos * Elaborar Plan de Atención * Ejecución * Evaluación <ul style="list-style-type: none"> * De los resultados * Formular criterios de evaluación. * Procedimientos aplicables en alteraciones del sistema hematopoyético y hemostático. <ul style="list-style-type: none"> * Pruebas diagnósticas <ul style="list-style-type: none"> * Estudios de eritrocitos * Recuento eritrocítico * Valor hematocrito * Índices eritrocíticos * Velocidad de eritrosedimentación. * Recuento de reticulocitos * Pruebas con hemoglobina <ul style="list-style-type: none"> * Hemoglobina total * Pruebas con hemoglobina <ul style="list-style-type: none"> * Hemoglobina total * Hierro sérico * Estudio de leucocitos <ul style="list-style-type: none"> * Recuento leucocítico * Estudios de actividad plaquetaria. <ul style="list-style-type: none"> * Recuento plaquetario * Agregación plaquetaria

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDO
<p>6. Explicar las precauciones que se deben tomar al administrar medicamentos específicos en alteraciones del sistema hematopoyético y hemostático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Estudios de coagulación <ul style="list-style-type: none"> * Tiempo de coagulación * Tiempo de retracción * Pruebas con hemoglobina <ul style="list-style-type: none"> * Hemoglobina total * Hierro sérico * Estudio de leucocitos <ul style="list-style-type: none"> * Recuento leucocítico * Estudios de actividad plaquetaria. <ul style="list-style-type: none"> * Recuento plaquetario * Agregación plaquetaria * Estudios de coagulación <ul style="list-style-type: none"> * Tiempo de coagulación * Tiempo de retracción * Hierro sérico * Estudio de leucocitos <ul style="list-style-type: none"> * Recuento leucocítico * Estudios de actividad plaquetaria. <ul style="list-style-type: none"> * Recuento plaquetario * Agregación plaquetaria * Estudios de coagulación <ul style="list-style-type: none"> * Tiempo de coagulación * Tiempo de retracción <p>* Medicamentos más utilizados en alteraciones del sistema hematopoyético y sistema hemostático.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dosis * Efectos * Precauciones
ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	
<p>DEL FACILITADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> * Exposición introductoria sobre la temática prevista en el contenido. * Recomendar lecturas básicas * Coordinar dinámica grupal * Asignar trabajos en grupos * Coordinar exposiciones de grupos * Coordinar presentaciones de casos. * Planificar y coordinar simulación del P.A.E. * Coordinar actividades en el área clínica * Guiar en la elaboración de casos clínicos <p>NOTA: A través de la instrumentación del programa se recomienda extraer conclusiones, por cada unidad, sobre los aspectos del contenido fundamentales para la planificación de los cuidados de enfermería.</p> <p>DEL PARTICIPANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> * Consultar bibliografía recomendada. * Preparar el objetivo a desarrollar. * Participar en dinámica grupal * Exponer temas asignados * Simular P.A.E. * Realizar los casos clínicos pertinentes 	

BIBLIOGRAFIA

- BROWN, Amy F. (1973). Enfermería Médica. Editorial Interamericana, México.
- CARPENITO, Lynda J. (1987). Diagnóstico de Enfermería. Aplicación a la Práctica Clínica. Editorial Interamericana Mc Graw Hill, España.
- BRUNNER, Lilian, (1986). Enfermería Médico Quirúrgica. Editorial Interamericana, México.
- GRIFFITH, Yaneth. Proceso de Atención de Enfermería. Editorial Interamericana, México, D.F.
- HALMINTON, Helen H., Rose M.B. (1986). Clínica y Terapéutica. Editorial Interamericana, México D.F.
- HALMINTON, Helen H., Rose M.B. (1986). Procedimientos de Enfermería. Editorial Interamericana, México, D.F.
- HALMINTON, Helen H., Rose M.B. (1986). Diagnóstico Clínico. Editorial Interamericana, México, D.F.
- MAHONEY, Elizabeth A., Jean P.F. (1986). Manual de Enfermería Médico Quirúrgica. Editorial Interamericana, México, D.F.
- ROPER, Nancy, LOGAN W. (1987). Modelo de Enfermería. Editorial Interamericana Mac Graw-Hill, España.
- SMITH, Dorothy W., HANLEY, C.G. (1975). Enfermería Médico Quirúrgica. Editorial Interamericana, México, D.F., 1975