

The background features a decorative graphic consisting of three overlapping circles in shades of blue, arranged in a descending diagonal line from the top right towards the bottom right. Two thin, light blue lines intersect at the top left and extend diagonally across the page, framing the central text area.

**Guía de Licenciatura en
Enfermería EGEL-ENFER**

www.guiasdeceneval.com

Contenido

Educación y promoción de la salud.	17
Educación para la salud, Programas nacionales de salud, Evaluar riesgos y limitación del daño, Programas educativos de enfermería.	17
El diabético optimista.....	17
Aplicación del programa en una comunidad	17
Resultados obtenidos.....	18
Fundamentos de enfermería	23
La filosofía de la ciencia y sus implicaciones en enfermería.....	23
Perspectiva diacrónica de las corrientes teóricas enfermeras	26
Corriente higienista y del entorno	26
Corriente de los modelos teóricos, la definición de enfermería.	31
Métodos de investigación en Enfermería.....	32
Organización de un proyecto de investigación en enfermería.	32
Planteamiento formal del problema.....	33
Diseños de investigación según la naturaleza del problema	34
Fundamentos de Enfermería.	35
Asepsia en el campo médico y quirúrgico	35
ANTECEDENTES RELACIONADOS CON LA ASEPSIA	35
Central de equipos y esterilización	38
Proceso de control y destrucción de poblaciones microbianas.....	44
Características de los microorganismos	45
Mecanismos de control y destrucción celular	48
Características de los antimicrobianos.....	49
Procesos de control y destrucción de poblaciones microbianas.	52
Sanitización.....	52
Lavado de manos	53
Descontaminación.....	58
Descontaminación por agentes físicos	59
Manejo automático del esterilizador por vapor saturado	66
Esterilización con óxido de etileno (OE)	67
(Peróxido de hidrógeno).....	68

Esterilización por inmersión en ácido peracético neutralizado	70
Material y equipo para la atención del paciente	70
Envolturas y recipientes	73
Preparación de equipo quirúrgico o médico	74
Área de esterilización	75
Manejo y traslado del material y equipo estéril	75
Método manual sin guantes estériles	77
Método con guantes estériles: técnica abierta	78
Manejo de material estéril con pinza de traslado o de Bard Parker.....	78
Glosario aplicado a la asepsia	79
Cuidados de enfermería en la aplicación de calor y frío	80
Métodos de aplicación de calor y frío	80
Egreso del paciente.....	82
Procedimientos técnicos y administrativos.....	85
Egreso por fuga	86
Egreso por defunción	86
Guía para estudio de comunidad.....	87
Esquemas de vacunación.....	92
Instructivo para el uso del formato “Examen clínico”	96
Historia clínica de enfermería.....	97
Problemas generales de salud	98
Variables que inciden en el estado de salud	98
Indicadores del estado de salud	98
La enfermera y los problemas de salud en la comunidad	100
El proceso de enfermería	100
Modelos conceptuales de la atención de enfermería.....	101
Valoración.....	101
Planificación.....	108
Identificación de los principios pertinentes.....	109
Técnicas de comunicación	109
Fase de orientación	110
Fase de trabajo.....	111

Fase de terminación	112
El proceso de la comunicación.....	113
Técnicas de registro.....	115
Formatos para la documentación de enfermería	116
Necesidades de líquidos y electrolitos	116
Necesidades de regulación de la temperatura	118
Necesidades de higiene.....	119
Necesidades de Higiene.....	119
Prioridades de la acción de enfermería.....	120
Cuidados de la boca	122
Asistencia preoperatoria y posoperatoria.....	122
Efectos de la cirugía en las necesidades básicas.....	123
Proceso de cicatrización	127
Tipos de cicatrización	127
Factores que afectan la capacidad individual para afrontar la cirugía.....	127
Atención posoperatoria consecutiva	128
GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE FAJAS	128
Normas para el vendaje.....	129
Asistencial.....	131
Cuidados y confort básicos para el paciente, Aplicación de fármacos y tratamientos, Prevenir complicaciones o problemas de salud, Valoración de principios básicos, Principios de seguridad del paciente y personal	131
Receptores de fármacos	131
Interrelación entre los mecanismos de señalización	131
Fosforilación: un tema común	131
Dosis y respuesta en pacientes	132
Variación en la concentración de un ligando endógeno	133
Cambios en número o funcionamiento de los receptores	133
Cambios en componentes de la respuesta distales al receptor	134
Selectividad clínica: efectos benéficos contra efectos tóxicos de los fármacos	134
Efectos benéficos y tóxicos mediados por el mismo mecanismo receptor-efector	135

Efectos benéficos y tóxicos mediados por receptores idénticos, pero en diferentes tejidos o por otras vías efectoras	135
Volumen de distribución	136
Depuración	137
Eliminación limitada por capacidad	138
Eliminación dependiente del flujo	138
Vida media	139
Biodisponibilidad.....	140
Tasa de extracción y efecto de primer paso	142
Vías alternativas de administración y efecto de primer paso.....	142
Biotransformación de fármacos	144
Dieta y factores ambientales	146
Antihipertensivos	148
Vasodilatadores y tratamiento en la angina de pecho.....	149
Farmacología básica de los fármacos para tratar angina	150
Toxicidad y tolerancia.....	151
Fármacos utilizados en asma.	152
Anticonvulsivos	153
Farmacocinética	153
Mecanismo de acción.....	153
Uso clínico.....	153
Concentraciones terapéuticas y dosificación	154
Interacciones con otros fármacos e interferencia con las pruebas de laboratorio	154
Convulsiones Parciales	156
Convulsiones generalizadas.....	157
Anestésicos	159
Efectos sistémicos de los anestésicos inhalados.....	159
Efectos del cerebro	160
Efectos renales	161
Efectos hepáticos	161
Efectos en el músculo liso uterino	161
Uso clínico de los anestésicos inhalados	161

Anestésicos locales.....	162
Antibióticos.....	163
Penicilina.....	164
Farmacocinética y dosis.....	165
Alergia.....	167
Antimicobacterianos	167
Estreptomicina	168
Capreomicma.....	169
Cicloserina.....	169
Ácido aminosalicílico (PAS).....	169
Antimicóticos	170
Antivirales.....	171
Famiciclovir	171
Peniciclovir.....	172
Práctica de enfermería a nivel comunitario.	172
La creciente necesidad de atención a la salud a nivel comunitario.....	172
Atención a la salud en el hogar	173
Servicios de enfermería en el hospital en comparación con los de nivel comunitario.....	174
Planeador del alta para cuidados en el hogar	175
Recursos y envíos en la comunidad	176
Preparación para una consulta domiciliaria	176
Precauciones para la seguridad personal.....	177
Realización de una consulta domiciliaria.....	178
Determinación de la necesidad de futuras consultas	179
Conclusión de la consulta	180
Otros ámbitos de atención a la salud a nivel comunitario	180
Unidades móviles	180
Programas de salud laboral	181
Programas de salud escolar.....	181
Cuidados de quienes viven en la calle.....	182
Educación y prácticas para el fomento de la salud	183
Educación para el fomento de la salud en la actualidad	183

Objetivo de la enseñanza para el fomento de la salud	184
Adhesión al régimen terapéutico.....	184
Consideraciones gerotológicas	186
Naturaleza de la enseñanza y el aprendizaje.....	186
Disposición favorable para el aprendizaje.....	186
Ambiente de aprendizaje	188
Técnicas de enseñanza	188
Proceso de enfermería en la enseñanza del paciente.....	190
Valoración inicial	190
Diagnóstico de enfermería	191
Planeación	191
Ejecución.....	192
Evaluación.....	193
Fomento de la salud	193
Definición de fomento de la salud	194
Programas de promoción de la salud.....	195
Nutrición.....	195
Principios del fomento de la salud	195
Fomento de la salud a lo largo de la vida	197
Niñez y adolescencia	197
Juventud y madurez	197
Ancianidad	198
Implicaciones de enfermería	199
Valoraciones física y nutricional.....	199
Exploración física.....	199
Exploración física en el hogar	201
Proceso del examen físico	201
Inspección.....	201
Palpación	203
Percusión	203
Auscultación.....	204
Valoración nutricional	205

Antropometría	206
Valoración bioquímica.....	207
Examen clínico	208
Ingestión alimentaria	208
Consideraciones culturales.....	210
Evaluación de la información sobre la dieta.....	210
Factores que influyen en el estado nutricional en distintos ámbitos	211
Análisis del estado nutricional	211
Respuesta humana a las enfermedades.....	212
Etapas de la enfermedad.....	213
Adaptación a las enfermedades.....	215
Necesidades emocionales básicas	216
Necesidad de inclusión.....	216
Agonía y muerte.....	224
Etapas de la agonía.....	224
Tareas para el duelo	225
Tratamiento del dolor	226
Glosario.....	226
Dolor agudo	227
Dolor crónico	228
Efectos dañinos del dolor	228
Percepción del dolor	229
Transmisión del dolor.....	230
Valoración de enfermería del dolor	232
Valoración de las respuestas fisiológicas y de conducta hacia el dolor	234
Intervenciones de enfermería	238
Identificación de metas en el tratamiento del dolor	238
Relación entre enfermera y paciente y enseñanza di paciente	239
Prestación de cuidados físicos	240
Tratamiento de la ansiedad relacionada con dolor	240
Estrategias para el tratamiento del dolor.....	241
Dosis individualizadas.....	243

Analgesia controlada por el paciente.....	243
Vías de administración de los agentes analgésicos.....	245
Administración parenteral.....	245
Via oral.....	246
Via rectal.....	246
Via transdérmica.....	247
Anestésicos locales.....	248
Medidas no farmacológicas.....	254
Enseñanza al paciente: cuidados en el hogar y la comunidad.....	254
Evaluación de la eficacia de las estrategias de intervención contra el dolor.....	255
Oncología: atención del paciente canceroso.....	260
Comparación de los tipos de proliferación benigna y maligna.....	261
Carcinogénesis.....	264
Factores genéticos y familiares.....	266
Agentes hormonales.....	267
Detección y prevención del cáncer.....	269
Diez medidas de prevención del cáncer.....	270
Diagnóstico del cáncer.....	271
Etapas y grados.....	271
Tratamiento del cáncer.....	272
Cirugía con fines diagnósticos.....	273
Cirugía con fines profilácticos.....	274
Cirugía con fines paliativos.....	274
Cirugía reconstructiva.....	275
Consideraciones de enfermería.....	275
Radioterapia.....	276
Radiación externa.....	277
Radiación interna.....	277
Dosis de radiación.....	278
Consideraciones de enfermería.....	279
Quimioterapia.....	280
Clasificación de los agentes quimioterapéuticos.....	281

Administración de agentes quimioterapéuticos	281
Terapia genética.....	293
Cuidados de enfermería de pacientes cancerosos	295
Proceso de enfermería	295
Diagnóstico	298
Planeación y ejecución	298
Principios y prácticas de la rehabilitación	301
Tratamiento preoperatorio de enfermería	316
Enfermería perioperatoria.....	317
Indicaciones y clasificaciones de la cirugía	318
Indicaciones y clasificaciones de la cirugía	321
Generalidades del proceso de enfermería	321
Control mental	328
Intervenciones de enfermería en el preoperatorio	329
Intervenciones de enfermería en el preoperatorio inmediato.....	331
Medicación preanestésica: farmacocinética	331
Anestesia y enfermería transoperatoria	332
Funciones transoperatorias de la enfermera.....	333
Principios de limpieza y atuendo quirúrgicos	333
Principios de asepsia perioperatoria.....	335
Protocolos.....	335
Suministros de material estéril	337
El paciente y la anestesia.....	338
Visión panorámica de la anestesia.....	339
Etapas de la anestesia general.....	341
Anestesia endovenosa.....	342
Anestesia por infiltración local	345
Tratamiento posoperatorio de enfermería	345
Traslado del paciente a la unidad de cuidados posanestesia	346
Unidad de cuidados posanestesia.....	346
Valoración inicial en el posoperatorio inmediato.....	347
Intervenciones de enfermería	348

Aclaramiento de secreciones de las vías respiratorias.....	349
Criterios y guía de calificación en la unidad de cuidados posanestesia	349
Recepción y cuidados del paciente en la unidad clínica.....	350
Valoración de la función respiratoria	354
RESPIRATORIAS SUPERIORES	354
Faringe, amígdalas y adenoides	355
Pacientes con neumopatías	356
Anamnesis.....	356
Examen del tórax	356
Valoración inicial de la función cardiovascular	357
Anatomía del corazón	358
Anamnesis de enfermería.....	360
Intubación gastrointestinal y asistencia nutricional especial	362
Sondas de alimentación	364
Intervenciones de enfermería en la intubación nasogástrica y nasoentérica	364
Cómo confirmar la colocación de la sonda nasogástrica	365
Atención en la higiene y cuidado bucal y nasal	366
Alimentación por sondas nasogástrica y nasoenterica	366
Osmosis y osmolalidad	367
Procedimientos para la administración de alimentos por sonda	368
Técnicas y cuidados especiales al paciente.	370
Aplicar técnicas, normas e indicadores de calidad, Cuidado perioperatorio, Cuidado perinatal, Cuidado al recién nacido, niño y adolescente.	370
La experiencia del hospital	370
Medidas de seguridad	370
Clave para la comunidad	372
Traslado, colocación e inmovilización del niño.....	372
Reacción del niño a la hospitalización.....	372
Consejo para la comunicación	373
Preescolares.....	374
Niños en edad escolar	375
Adolescentes.....	376

Valoración del niño	377
Pulso y respiración	377
Presión arterial.....	377
Temperatura	378
Temperatura oral	379
Temperatura timpánica.....	379
Peso	379
Prevención de la transmisión de infecciones	380
Infecciones de la piel.....	382
Infecciones digestivas.....	382
Infecciones genuales	382
Técnicas específicas.....	382
Guantes	382
Bata	383
Juguetes.....	383
Instrucción para la familia	383
Implicaciones de la cirugía pediátrica	384
Niño con dolor	384
Planeación de alta	384
Nutrición del recién nacido.....	386
Contraindicaciones de la leche materna	387
Información de enfermería.....	387
Alimentación con biberón	388
El lactante pretermino.....	390
Causas del nacimiento pretermino	390
Riesgos relacionados con la premadurez	391
Función respiratoria inadecuada	391
Síndrome de dificultad respiratoria	391
Septicemia	393
Enterocolitis necrosante.....	393
El lactante posttermino	394
Lactantes de madres diabéticas.....	394

Transportación del neonato de alto riesgo	394
El lactante	395
Desarrollo físico, comportamiento social, atención y pautas.....	395
Vacunas	396
Efectos secundarios.....	397
Ablactación	398
Dientes.....	398
Diabetes.....	399
Enología (causas).....	400
Ingesta de calorías.....	400
Adaptación dietética	402
Enseñanza a pacientes en el uso de la bomba de insulina	402
Síndrome de tensión premenstrual	403
Empleo de diversas sustancias con fines no terapéuticos	404
Consideraciones gerontologías.....	405
Pacientes con hipertiroidismo y Valoración inicial	406
Diagnósticos de enfermería.....	406
Glándulas suprarrenales.....	408
Diagnósticos de enfermería.....	409
Gestión, Administración e Investigación.	411
Integrar datos y documentos clínicos, Administración de los servicios de enfermería, Aplicar procedimientos de enfermería según la normatividad, Proponer y evaluar proyectos de mejora continua, Desarrollar investigaciones sobre el cuidado de enfermería, Participar en investigaciones sobre el cuidado de enfermería.	411
Calidad total en enfermería.....	411
Breve historia del control de calidad total	415
Recursos de enfermería y la calidad en México.....	415
Resistencia al cambio	417
La necesidad del cambio en enfermería en México.....	419
La cultura de la calidad.....	420
Conceptos de calidad	421
Teóricos importantes del enfoque de calidad	422

Peter Drucker	422
William Edwards Deming.....	423
Kaoru Ishikawa	423
Phil Crosby	424
Michas Hammer y James Champy	425
Calidad Total en enfermería	430
El sistema de enfermería.....	431
Campo de acción de la enfermería	431
Características de los sistemas	431
Tipos de sistemas	431
Enfoque al cliente.....	433
Cliente externo.....	434
Cliente interno	434
Prevenir la calidad.....	435
Calidad de diseño	436
Calidad de conformancia.....	436
Planeación de la calidad	436
Control del proceso (calidad de conformancia).....	437
Trabajo en equipo	438
Medición de los procesos	439
Estándar de servicio	439
Mejora continua.....	439
Diagrama causa-efecto de Ishikawa.....	441
Modelo Nacional para la Calidad Total	443
Propósitos.....	443
Criterios en que se fundamenta el modelo	445
Sistemas de trabajo en enfermería	447
Sistema de trabajo por paciente	447
Sistema de trabajo por funciones	447
Sistema de trabajo mixto.....	447
Sistema de trabajo en equipo	447
Procesos gerenciales en enfermería	448

Orientación al cliente	448
Teoría de necesidades de Virginia Henderson.....	449
Liderazgo en enfermería.....	451
Modelo de adaptación de Callista Roy	452
Modelo de sistemas de Betty Neuman	453
Funciones de las líderes.....	454
Funciones de las jefes de enfermería.....	454
Funciones de la subjefe de enfermeras.....	456
Supervisión en enfermería	457
Participación de las enfermeras a nivel operativo	459
Funciones de la enfermera general.....	460
Clasificación de procesos en la atención de enfermería	461
Ley General de Salud.....	462
Planeación estratégica en enfermería.....	465
Concepto y objetivos de los planes estratégicos	465
Inicien de términos, técnicas, contenido, clientes, servicio y ambiente	466
Elaboración de un resumen ejecutivo	466
Elaboración de un plan estratégico.....	467
Descripción de la organización	470
Descripción del departamento y su infraestructura	471
Administración de los servicios de enfermería.....	474
Concepto y evolución del proceso	475
Gerencia de procesos	476
Los procesos y la serie de normas ISO 9000-2000	477
Terminología básica utilizada en la gerencia de procesos.....	478
Principios de la gestión de la calidad	478
Liderazgo.....	479
Participación del personal	480
Enfoque basado en procesos	480
Enfoque de sistemas para la gestión.....	481
Gerencia en el proceso de enfermería	481
El hospital	482

Funciones del hospital.....	483
Departamento de enfermería.....	485
Roles y funciones de la evaluación.....	485
Resultados de la intervención (nivel III)	485
Planeación del programa e identificación de necesidades en el contexto comunitario.....	487
Enseñanza para el entorno domiciliario	487
Desplazar a un paciente hacia la cabecera de la cama	488
Alimentos.....	489
Colocación de una sonda nasogástrica.....	490
Administración de alimentación por sonda.....	493
Perfusión intravenosa	495
Enfermería profesional.....	496
Consentimiento para recibir servicios de salud	496
Derechos de los pacientes	496
Lineamientos para la práctica clínica	497
Proporcionar cuidados al paciente	497