### VERSIÓN PRELIMINAR DE LOS COMPONENTES, SUBCOMPONENTES Y TEMAS DEL EXAMEN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y DE HABILTACIÓN PROFESIONAL DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA<sup>1</sup>

Lcda. Giovanna Segovia Mgs.<sup>2</sup>

Lcda. Dolores Guerrero Mgs.<sup>3</sup>

Marzo de 2015

### Contenido

CON	/IPONE	NTES PROFESIONAL ESPECÍFICO			
CON	/IPONE	NTE 1: FUNDAMENTOS PARA EL CUIDADO ENFERMERO			
S	UBCOM	PONENTES:			
	1.1 Ge	neralidades de los fundamentos para el cuidado de enfermería			
	1.2	Valoración para el cuidado integral de enfermería			
	1.3	Procedimientos básicos del cuidado enfermero			
	1.4	Bioseguridad			
	1.5	Proceso de Atención de Enfermería			
	1.6 Bas	ses ético – legales para el ejercicio profesional			
COMPONENTE 2: CUIDADOS DE LA MUJER, NIÑO Y ADOLESCENTE					
SUBCOMPONENTES					
	2.6. Ge	eneralidades sobre niñez y adolescencia6			
	2.7	Valoración para el cuidado de enfermería en niñez y adolescencia			
	2.8	Bases clínicas del cuidado enfermero en la niñez y adolescencia			
	2.9	Cuidados de enfermería en la niñez y adolescencia			
CON	/IPONE	NTE 3: CUIDADO DEL ADULTO Y ADULTO MAYOR			
SUBCOMPONENTES					
	3.1	Generalidades del Cuidado de Enfermería en el Adulto y Adulto Mayor			
	3.2	Valoración epidemiológica y clínica en el cuidado de enfermería al A Y AM			
	3.3. C	uidados de Enfermería a pacientes con problemas clínicos			
		idados de Enfermería a personas con problemas quirúrgicos más frecuentes en el or			
	3.5 Pro	ocedimiento básico del cuidado enfermero en pacientes Adultos y Adultos Mayores S			

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Un insumo imprescindible para este documento, es el análisis de los planes de estudios y perfil profesional de las carreras de Enfermería del país.

Magister en Gerencia Educativa.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Master en salud con enfoque de ecosistemas

COM	IPONE	NTE 4: CUIDADO FAMILIAR Y COMUNITARIO	9				
SL	JBCOM	PONENTES	9				
	4.1	Generalidades sobre el cuidado familiar y comunitario	9				
	4.2	Bases para el cuidado familiar y comunitario	9				
	4.3	La enfermería en el trabajo familiar y comunitario:	10				
	COMPONENTE 5: BASES EDUCATIVAS, ADMINISTRATIVAS, EPIDEMIOLÓGICAS Y DE						
INVE	STIGAC	CIÓN DEL CUIDADO ENFERMERO	10				
SL	JBCOM	PONENTES	10				
	5.1	Educación para la Salud	10				
	5.2. Bases Administrativas del Cuidado: Administración de Servicios de Salud						
	5.3 Bases de Investigación del Cuidado: Metodología de Investigación Metodología de la						
	Investi	gacióngación	11				
	5.4	Bases Epidemiológicas del Cuidado: Vigilancia Epidemiológica	11				

COMPONENTES	SUBCOMPONENTES	TEMAS
Fundamentos para el	6	37
cuidado enfermero		
Cuidado de la Mujer Niño y	8	76
Adolescente		
Cuidado del Adulto y Adulto	5	34
Mayor		
Cuidado Familiar y	3	27
Comunitario		
Bases educativas,		
administrativas, de	4	20
investigación y		
epidemiológicas del cuidado		
Total	22	194

Resumen

### COMPONENTES PROFESIONAL ESPECÍFICO

- 1. Fundamentos para el Cuidado Enfermero
- 2. Cuidado de la Mujer, Niño y Adolescente
- 3. Cuidado del Adulto y Adulto Mayor
- 4. Cuidado Familiar y Comunitario
- 5. Bases educativas, administrativas, epidemiológicas y de investigación del cuidado enfermero

### COMPONENTE 1: FUNDAMENTOS PARA EL CUIDADO ENFERMERO

#### SUBCOMPONENTES:

- 1.1 Generalidades de los fundamentos para el cuidado enfermero
- 1.2 Valoración para el cuidado integral de enfermería
- 1.3 Procedimientos básicos del cuidado enfermero
- 1.4 Bioseguridad
- 1.5 Proceso de Atención de Enfermería
- 1.6 Bases ético legales para el ejercicio profesional

#### TEMAS:

### 1.1 Generalidades de los fundamentos para el cuidado de enfermería

- 1.1.1 Evolución histórica de la enfermería
- 1.1.2 Caracterización de la profesión
- 1.1.3 Principales teorizantes del cuidado enfermero

### 1.2 Valoración para el cuidado integral de enfermería

- 1.2.1 Valoración para el cuidado enfermero
- 1.2.2 Examen físico
- 1.2.3 Signos vitales
- 1.2.4 Exámenes de laboratorio y pruebas diagnósticas
- 1.2.5 Medidas antropométricas
- 1.2.6 El expediente clínico

### 1.3 Procedimientos básicos del cuidado enfermero

- 1.3.1 Cuidados de enfermería antes, durante y después de las pruebas diagnósticas
- 1.3.2 La unidad del paciente.- condiciones, limpieza diaria y terminal
- 1.3.3 Medidas de higiene
- 1.3.4 Cuidado de cavidades
- 1.3.5 Medidas de Confort
- 1.3.6 Movilización y traslado de pacientes

- 1.3.7 Inmovilizaciones y vendajes
- 1.3.8 Medidas terapéuticas.- aplicaciones de calor y frío
- 1.3.9 Preparación y manejo de material
- 1.3.10 Mecánica corporal.- principios y técnicas
- 1.3.11 Vías de administración de medicamentos.- bases conceptuales
- 1.3.12 Principios para la administración de medicamentos.-, cálculo de dosis y goteo
- 1.3.13 Primeros auxilios

### 1.4 Bioseguridad

- 1.4.1 Hospital.- organización, ambientes y tipos
- 1.4.2 Bioseguridad.- concepto, normas y precauciones
- 1.4.3 Manejo de desechos hospitalarios
- 1.4.4 Limpieza, desinfección y métodos de esterilización
- 1.4.5 Asepsia y antisepsia
- 1.4.6 Aislamiento.- conceptos, principios y tipos,

### 1.5 Proceso de Atención de Enfermería.- Bases conceptuales

- 1.5.1 Valoración
- 1.5.2 Diagnósticos enfermeros
- 1.5.3 Planificación
- 1.5.4 Ejecución
- 1.5.5 Evaluación

### 1.6 Bases ético - legales para el ejercicio profesional

- 1.6.1 Valores y derechos humanos
- 1.6.2 Derechos del paciente
- 1.6.3 Código de ética
- 1.6.4 Leyes y reglamentos relacionados al ejercicio profesional

### COMPONENTE 2: CUIDADOS DE LA MUJER, NIÑO Y ADOLESCENTE

#### **SUBCOMPONENTES**

- 2.1 Generalidades sobre salud sexual-reproductiva en maternidad.
- 2.2 Valoración para el cuidado de enfermería en maternidad
- 2.3 Bases clínicas del cuidado de enfermería en la mujer
- 2.4 Cuidados de enfermería en maternidad
- 2.5 Generalidades sobre niñez y adolescencia
- 2.6 Valoración para el cuidado de enfermería en niñez y adolescencia
- 2.7 Bases clínicas del cuidado enfermero en la niñez y adolescencia
- 2.8 Cuidados de enfermería en la niñez y adolescencia

#### **TEMAS:**

### 2.1 Generalidades sobre salud sexual-reproductiva en maternidad.

- 2.1.1 Indicadores sociales, económicos y demográficos de la mujer en el Ecuador
- 2.1.2 Plan de reducción de la mortalidad materna y neonatal
- 2.1.3 Derechos sexuales y reproductivos
- 2.1.4 El parto.- normativa y perspectiva intercultural
- 2.1.5 Aspectos interculturales de la lactancia materna
- 2.1.6 El proceso enfermero en la salud reproductiva

### 2.2 Valoración para el cuidado de enfermería en maternidad

- 2.2.1 Valoración integral de la embarazada: aspectos clínicos factores de riesgo obstétrico maternos: biofísicos, psicosociales, sociodemográficos y ambientales y factores protectores
- 2.2.2 Pruebas de bienestar y maduración fetal
- 2.2.3 Monitorización materno-fetal
- 2.2.4 Manejo del Carnet Materno
- 2.2.5 Manejo del formulario perinatal

### 2.3 Bases clínicas del cuidado de enfermería en la mujer

- 2.3.1 Anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino
- 2.3.2 Signos, síntomas y cambios fisiológicos en el embarazo
- 2.3.3 Farmaconocividad y teratogenicidad en el embarazo
- 2.3.4 Parto, etapas del trabajo de parto
- 2.3.5 Psicoprofilaxis del parto
- 2.3.6 El puerperio normal y los cambios anatomo fisiológicos y psicológicos
- 2.3.7 Fisiología de la lactancia materna
- 2.3.8 Complicaciones y problemas de la lactancia materna

### 2.4 Cuidados de enfermería en maternidad

- 2.4.1 Diagnósticos de enfermería en maternidad
- 2.4.2 Cuidados de enfermería en el embarazo normal y control prenatal
- 2.4.3 Cuidados de enfermería en las complicaciones del embarazo: primera mitad del embarazo, segunda mitad del embarazo.
- 2.4.4 Cuidados de enfermería en el trabajo de parto y alumbramiento
- 2.4.5 Cuidados de enfermería en el alumbramiento
- 2.4.6 Cuidados de enfermería en parto distócico
- 2.4.7 Cuidados de enfermería en emergencias obstétricas del parto y cuidados de enfermería
- 2.4.8 Cuidados de enfermería en el puerperio inmediato, mediato y tardío
- 2.4.9 Cuidados de enfermería en las complicaciones del puerperio
- 2.4.10 Rol de la enfermera en lactancia materna
- 2.4.11 Cuidados de enfermería en el postoperatorio de la mujer con cesárea
- 2.4.12 Cuidados de enfermería en histerectomía
- 2.4.13 Cáncer de mama y cuidados de enfermería

- 2.4.14 Cuidados de enfermería en embarazo de alto riesgo: preeclampsia, eclampsia, sufrimiento fetal, hemorragias e infecciones.
- 2.4.15 Patología ginecológica y cuidados de enfermería: climaterio, menopausia , cáncer cérvico uterino
- 2.4.16 Métodos anticonceptivos y Consejería de enfermería en planificación familiar
- 2.4.17 Violencia familiar en la mujer.- prevención, redes de apoyo, rol de la enfermera

### 2.5 Generalidades sobre niñez y adolescencia

- 2.5.1 Realidad socio-sanitaria del niño y adolescente, indicadores epidemiológicos
- 2.5.2 Normativa del MSP sobre niñez y adolescencia
- 2.5.3 Estructura y organización de la sala de recién nacidos
- 2.6.4 Dimensión biológica, social y cultural del adolescente
- 2.6.5 Sexualidad y adolescencia
- 2.6.6 El proceso enfermero en la niñez y adolescencia

### 2.6 Valoración para el cuidado de enfermería en niñez y adolescencia

- 2.6.1 Valoración integral del niño y adolescente: aspectos clínicos, factores de riesgo perinatales e intervenciones basadas en evidencia
- 2.6.2 Historia Clínica pediátrica
- 2.6.3 Carnet de salud infantil
- 2.6.4 Monitorización neonatal

### 2.7 Bases clínicas del cuidado enfermero en la niñez y adolescencia

- 2.7.1 Crecimiento, desarrollo y estimulación de lactantes, preescolares, escolares y adolescentes
- 2.7.2 El recién nacido sano, características, clasificación
- 2.7.3 Tamizaje neonatal
- 2.7.4 Termorregulación, líquidos y electrolitos
- 2.7.5 Inmunizaciones
- 2.7.6 El recién nacido prematuro, características y clasificación
- 2.7.7 AIEPI Neonatal
- 2.7.8 Patologías clínicas y quirúrgicas prevalentes en la infancia
- 2.7.9 Terapéutica pediátrica
- 2.7.10 Principales problemas de salud en la adolescencia: anorexia y bulimia, obesidad, acné, adicciones.

### 2.8 Cuidados de enfermería en la niñez y adolescencia

- 2.8.1 Diagnósticos de enfermería en la niñez y adolescencia
- 2.8.2 Cuidados de enfermería al neonato normal y estimulación neonatal
- 2.8.3 2.8.4.3 Procedimientos básicos en neonatología: Examen físico, examen neurológico, medidas antropométricas, profilaxis oftálmica y antihemorrágica, baño, control de signos vitales, reanimación cardiopulmonar, unidad neonatal, oxigenoterapia, saturación de oxígeno, manejo del neonato en incubadora, alimentación enteral, colocación de sonda oro-gástrica, alimentación oral con gotero, canalización de vía

- periférica, fototerapia, exanguíneo-transfusión parcial, control de glucosa, control de hematocrito, control de densidad urinaria, manejo de diluciones
- 2.8.4 Cuidados de enfermería al neonato de riesgo: peso bajo, peso elevado
- 2.8.5 Cuidados de enfermería al recién nacido con problemas respiratorios, enfermedad de membrana hialina, asfixia inicial, taquipnea transitoria del recién nacido.
- 2.8.6 Cuidados de enfermería al recién nacido con policitemia
- 2.8.7 Cuidados de enfermería al recién nacido con hiperbilirrubinemia
- 2.8.8 Cuidados de enfermería en enterocolitis necrotizante
- 2.8.9 Cuidados de enfermería al recién nacido con patología, infecciosa: onfalitis, conjuntivitis, sepsis.
- 2.8.10 Cuidados de enfermería al recién nacido con problemas neurológicos.
- 2.8.11 Cuidados de enfermería al recién nacido con malformaciones congénitas
- 2.8.12 Manejo del recién nacido con trauma obstétrico
- 2.8.13 Cuidados de enfermería al recién nacido prematuro y con restricción del crecimiento
- 2.8.14 Afrontamiento de la muerte en el recién nacido
- 2.8.15 Procedimientos básicos en pediatría: cama pediátrica, higiene, medidas antropométricas, ludoterapia, venopunción, diluciones, fisioterapia respiratoria, oxigenoterapia, nebulizaciones, inmovilizaciones y drenajes.
- 2.8.16 Cuidados de enfermería al paciente pediátrico en patologías respiratoria: IRA; digestiva: EDA, deshidratación; malnutrición: Marasmo, kwashiorkor y anemia
- 2.8.17 Cuidados de enfermería en patologías de la piel: Dermatitis, piodermitis, quemaduras
- 2.8.18 Cuidados de enfermería en politraumatismos
- 2.8.19 Atención de enfermería en el pre y postoperatorio en niñas/os y adolescentes
- 2.8.20 Rol de la enfermera en la adolescencia y en el embarazo adolescente

### **COMPONENTE 3: CUIDADO DEL ADULTO Y ADULTO MAYOR**

### **SUBCOMPONENTES**

- 3.1 Generalidades del Cuidado de enfermería en el Adulto y Adulto Mayor
- 3.2 Valoración para el cuidado integral de enfermería
- 3.3 Cuidados de Enfermería a personas con problemas clínicos
- 3.4 Cuidados de Enfermería a personas con problemas quirúrgicos más frecuentes en el Ecuador.
- 3.5 Procedimientos y técnicas; infusiones y transfusiones sanguíneas (homeostasis)

### 3.1 Generalidades del Cuidado de Enfermería en el Adulto y Adulto Mayor

- 3.1.1 Teorías de enfermería que se aplican en el cuidado de este grupo de edad: Henderson, Orem, Peplau, Pender, Nightingale
- 3.1.2 El adulto y sus características físicas, psicológicas
- 3.1.3 El adulto y salud en el trabajo.
- 3.1.4 El paciente agudo, el paciente crónico
- 3.1.5 Envejecimiento activo y saludable
- 3.1.6 Necesidades y derechos del adulto mayor

### 3.2 Valoración epidemiológica y clínica en el cuidado de enfermería al A Y AM

- 3.2.1 Valoración clínica y epidemiológica en los problemas más frecuentes en el adulto, en el Ecuador
- 3.2.2 Valoración gerontológica integral
- 3.2.3 Valoración en problemas respiratorios
- 3.2.4 Valoración en problemas cardiovasculares
- 3.2.5 Valoración en problemas endócrinos metabólicos: diabetes mellitus
- 3.2.6 Valoración en problemas cerebrovasculares neurológicos.
- 3.2.7 Valoración en problemas digestivos: hepáticos
- 3.2.8 Valoración en problemas urinarios
- 3.2.9 Valoración en problemas oncológicos
- 3.2.10 Valoración en problemas de VIH SIDA
- 3.2.11 Valoración en problemas crónico degenerativos del adulto mayor

### 3.3. Cuidados de Enfermería a pacientes con problemas clínicos

- 3.3.1 Cuidados de Enfermerías a personas con problemas respiratorios: neumonía, tuberculosis, EPOC
- 3.3.2 Cuidados de Enfermerías a personas con problemas cardiovasculares: hipertensión arterial
- 3.3.3 Cuidados de Enfermerías a personas con problemas endócrinos metabólicos: diabetes
- 3.3.4 Cuidados de Enfermerías de enfermería a personas con problemas cerebrovasculares y neurológicos
- 3.3.5 Cuidados de Enfermerías de enfermería a personas con problemas digestivos: hepáticos
- 3.3.6 Cuidados de Enfermerías a personas con problemas urinarios
- 3.3.7 Cuidados de Enfermerías a personas con problemas oncológicos
- 3.3.8 Cuidados de Enfermerías a personas con problemas de VIH SIDA
- 3.3.9 Cuidados de enfermería a pacientes con desequilibrio hidroelectrolítico: tipos de soluciones, la homeostasis.
- 3.3.10 Cuidados de enfermería a pacientes con dolor: valoración, terapia farmacológica y no farmacológica
- 3.3.11 Cuidados de Enfermerías a personas con problemas crónico degenerativos del adulto mayor: artrosis
- 3.3.12 Cuidados de enfermería al paciente adulto mayor con demencia senil, Alzheimer
- 3.3.13 Cuidados paliativos y rol de la enfermera

# 3.4 Cuidados de Enfermería a personas con problemas quirúrgicos más frecuentes en el Ecuador.

- 3.4.1 Generalidades: áreas quirúrgicas- organización, funciones y responsabilidades de la enfermera/o instrumentista; funciones y responsabilidades de la enfermera/o circulante
- 3.4.2 Valoración al paciente quirúrgico: uso de escalas

3.4.3 Cuidados de enfermería en el preoperatorio, en el transoperatorio y el postoperatorio en problemas quirúrgicos frecuentes en el Ecuador.

# 3.5 Procedimiento básico del cuidado enfermero en pacientes Adultos y Adultos Mayores

3.5.1 Cuidados de enfermería a paciente con oxigenoterapia, aspiración de secreciones: bucales y traqueales, a paciente traqueotomizado, a paciente con tubo endotraqueal, a paciente con monitorización de PVC, a paciente con insulinoterapia, a paciente con quimioterapia, a paciente con nutrición enteral y parenteral, a pacientes con sodas y drenajes, a paciente con heridas y ostomías, a pacientes con infusiones y transfución sanguíneas y cuiidados de enfermería al cadáver.

### **COMPONENTE 4: CUIDADO FAMILIAR Y COMUNITARIO**

#### **SUBCOMPONENTES**

- 4.1 Generalidades sobre el cuidado familiar y comunitario
- 4.2 Bases para el cuidado familiar y comunitario
- 4.3 La enfermería en el trabajo familiar y comunitario

#### **TEMAS**

### 4.1 Generalidades sobre el cuidado familiar y comunitario

- 4.1.1 Marco jurídico y ético para el ejercicio de la enfermería comunitaria
- 4.1.2 La enfermería comunitaria y su evolución histórica
- 4.1.3 Definiciones, roles, funciones y actividades de la enfermera comunitaria
- 4.1.4 Limitaciones para el trabajo de la enfermera en la comunidad, formas de enfrentarlo
- 4.1.5 El proceso enfermero aplicado a la comunidad

#### 4.2 Bases para el cuidado familiar y comunitario

- 4.2.1 Determinantes sociales de la salud
- 4.2.2 Participación comunitaria
- 4.2.3 Objetivos del Milenio, Constitución Política y Plan Nacional del Buen Vivir
- 4.2.4 MAIS-FCI Modelo de atención familiar comunitario e intercultural: Objetivos, principios, características, responsabilidades, componentes, beneficiarios.
- 4.2.5 Programas del MSP, primer nivel de atención, conjunto de prestaciones, roles, competencias y funciones
- 4.2.6 Promoción de la salud y Atención Primaria Renovada
- 4.2.7 Modelo para la práctica de enfermería en la comunidad
- 4.2.8 Definiciones de familia, tipos, etapas del ciclo familiar
- 4.2.9 Funciones, tensiones y crisis familiares
- 4.2.10 Familias funcionales y disfuncionales
- 4.2.11 Comunidad, definiciones, tipos
- 4.2.12 Comunidad y cultura
- 4.2.13 Saneamiento Ambiental: Agua, factores contaminantes, formas de tratamiento; disposición de excretas: formas de eliminación a nivel urbano y rural; conservación, manejo y expendio de alimentos; higiene de la vivienda.

4.2.14 Los proyectos comunitarios: Definición y diseño.

### 4.3 La enfermería en el trabajo familiar y comunitario:

- 4.3.1 El genograma familiar
- 4.3.2 Guías para la valoración del entorno familiar basada en la satisfacción de las necesidades básicas (Virginia Henderson)
- 4.3.3 El cuidado informal: Guías para la valoración y repercusiones del cuidado informal
- 4.3.4 Modelos y enfoque de intervención familiar en enfermería
- 4.3.5 Intervención de enfermería en crisis
- 4.3.6 Rol de la enfermera en los programas del MSP: PAI: Esquemas de vacunación, técnicas de aplicación, cadena de frío, bioseguridad; ESAVIS (Vigilancia de efectos adversos atribuidos a vacunación e inmunización); PCT( Programa de control de la tuberculosis): Desarrollo de la estrategia y sistema de información; ITS/VIH: Contenido y sistema de información, SIVE-Alerta contenido y sistema de información, plan de reducción de la mortalidad materna
- 4.3.7 Herramientas del proceso enfermero: Visita domiciliaria, ficha familiar, diagnostico situacional, mapeo de actores, mapa parlante, sala situacional, consejería
- 4.3.8 Los proyectos comunitarios: Ejecución y evaluación.

# COMPONENTE 5: BASES EDUCATIVAS, ADMINISTRATIVAS, EPIDEMIOLÓGICAS Y DE INVESTIGACIÓN DEL CUIDADO ENFERMERO

#### **SUBCOMPONENTES**

- 5.1 Educación para la salud
- 5.2 Bases Administrativas del Cuidado: Administración de Servicios de Salud
- 5.3 Bases de Investigación del Cuidado: Metodología de Investigación
- 5.4 Bases Epidemiológicas del Cuidado: Vigilancia Epidemiológica

### **TEMAS**

#### 5.1 Educación para la Salud

- 5.1.1 La educación para la salud. Bases conceptuales
- 5.1.2 Diseño, ejecución y evaluación de programa educativo
- 5.1.3 Métodos y técnicas educativas y participativas en salud

### 5.2. Bases Administrativas del Cuidado: Administración de Servicios de Salud

- 5.2.1 El Sistema Nacional de Salud: componentes, principios, prestaciones, organización.
- 5.2.2 El Proceso Administrativo: Planificación, organización, dirección y control
- 5.2.3 Organización de los servicios hospitalarios, comunitarios y perfiles ocupacionales
- 5.2.4 Funciones de la Dirección: liderazgo, la comunicación, la toma de decisiones, negociación y manejo de conflictos
- 5.2.5 Supervisión en enfermería: métodos

- 5.2.6 Gestión de los talentos humanos: clima, condiciones de trabajo, cálculo de personal y horarios, diseño de planes de dotación de materiales e insumos, diseño presupuestario para la gestión de enfermería
- 5.2.7 La calidad en la atención de enfermería: estándares e indicadores, guías, protocolos y PAES
- 5.2.8 Los registros y los reportes de enfermería

# 5.3 Bases de Investigación del Cuidado: Metodología de Investigación Metodología de la Investigación

- 5.3.1 El diseño lógico y metodológico de una investigación: planteamiento del problema, marco teórico referencial y conceptual, hipótesis y operacionalización, instrumentos de recolección de datos, tipos de estudio, población y muestra, análisis de datos, conclusiones, recomendaciones.
- 5.3.2 Ética en la investigación en salud.- consentimiento informado
- 5.3.3 La investigación cualitativa: fundamentos

### 5.4 Bases Epidemiológicas del Cuidado: Vigilancia Epidemiológica

- 5.4.1 Conceptos: el método epidemiológico, el método clínico
- 5.4.2 Indicadores epidemiológicos y socioeconómicos del Ecuador
- 5.4.3 Conceptos de medición, variables, escalas
- 5.4.4 Cálculo de proporciones, tasas y razones
- 5.4.5 Tipos de vigilancia epidemiológica
- 5.4.6 Investigación de brotes y contactos