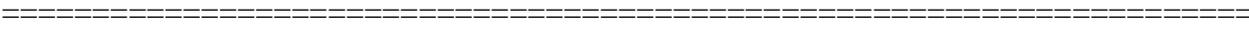




INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO
PUBLICO "MARIANO BONIN" MONZON

PROGRAMA DE ESTUDIOS: ENFERMERÍA TÉCNICA

PLAN DE ESTUDIOS



**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
Y TÉCNICO PRODUCTIVA**

**DISEÑO CURRICULAR BÁSICO
DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR
TECNOLÓGICA**

INFORMACIÓN GENERAL

Denominación de la carrera profesional:
ENFERMERÍA TÉCNICA

Grado:
SUPERIOR

Duración:
3240 HORAS

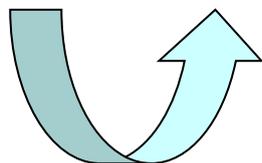
Acceso:
De conformidad con las normas establecidas

Certificación:
**Los módulos técnico profesionales aprobados se certifican,
de conformidad con las normas establecidas.**

Titulación.
Profesional Técnico en ENFERMERÍA TÉCNICA

PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN CURRICULAR EN IEST E ISE QUE APLICAN EL DISEÑO CURRICULAR BÁSICO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

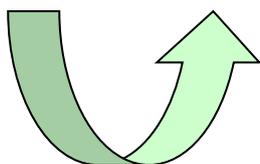
**PRIMERA
ETAPA**



I. PLAN DE ESTUDIOS

- PERFIL PROFESIONAL (referencia del sector productivo)
- PLAN CURRICULAR (referencia del sector educativo)

**SEGUNDA
ETAPA**



II. PROGRAMACIÓN CURRICULAR

- IDENTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS
- PROGRAMACIÓN DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS
- DISEÑO DE ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

A. REFERENCIA DEL SISTEMA PRODUCTIVO	B. REFERENCIA DEL SISTEMA EDUCATIVO
<p>1. Perfil técnico profesional</p> <p>1.1 Competencia general 1.2 Capacidades Profesionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnico transformadoras • Organización • Cooperación y comunicación • Contingencias • Responsabilidad y autonomía <p>2. Evolución previsible de la profesión</p> <p>3. Unidades de competencia</p> <p>U. C. Nº 01: Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería para la prevención y promoción de la salud dirigidos a la persona, familia y la comunidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizaciones • Criterios de realización <p>U.C. Nº 02: Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería asistencial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizaciones • Criterios de realización <p>U.C. Nº 03 Planificar, organizar y realizar servicios técnicos asistenciales especializados de enfermería.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizaciones • Criterios de realización <p>4. rubros de dominio profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medios y materiales de producción • Principales resultados de trabajo • Procesos, métodos y procedimientos • Información 	<p>1. Módulos técnico profesionales</p> <p>1.1 M.P. Nº 1: Atención Primaria en Salud</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad terminal • Criterios de evaluación • Contenidos básicos <p>1.2 M.P. Nº 2 Servicios Técnicos de Enfermería Asistencial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad terminal • Criterios de evaluación • Contenidos básicos <p>1.3 M.P. Nº 3 Servicios Técnicos de Enfermería Especializada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad terminal • Criterios de evaluación • Contenidos básicos <p>2. Módulos transversales</p> <p>2.1 M.T. Comunicación 2.2 M.T. Matemática 2.3 M.T. Sociedad y economía 2.4 M.T. Ecología y desarrollo sostenible 2.5 M.T. Actividades 2.6 M.T. Informática 2.7 M.T. Idioma extranjero 2.8 M.T. Investigación tecnológica 2.9 M.T. Relaciones en el entorno del trabajo 2.10 M.T. Gestión empresarial 2.11 M.T. Formación y orientación (Consejería)</p> <p>3. Requerimientos mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> • De los docentes • De los espacios e instalaciones

A. PERFIL PROFESIONAL (referencia del sistema productivo)

PERFIL TÉCNICO PROFESIONAL

1. COMPETENCIA GENERAL

Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería en la atención integral de la persona, familia y comunidad, considerando los niveles de prevención y atención en salud según grado de dependencia y complejidad, con calidad, calidez y actitud ética, cumpliendo las normas de bioseguridad y protocolos establecidos.

2. CAPACIDADES PROFESIONALES

2.1. Capacidades técnico transformadoras

- Participar en el diagnóstico situacional de salud de la comunidad.
- Identificar las necesidades prioritarias de salud de la persona, familia y comunidad.
- Realizar visitas domiciliarias de captación y seguimiento de casos, proponiendo alternativas de solución.
- Ejecutar actividades de educación para la salud.
- Coordinar y participar en campañas de salud.
- Programar, planes de contingencias y actuar en casos de desastres y primeros auxilios.
- Brindar atención integral de salud según ciclo de vida, acorde a los lineamientos de política de salud.
- Realizar y asistir en la administración de medicamentos y otros procedimientos especiales, según protocolo establecido.
- Realizar procedimientos técnicos de enfermería, teniendo en cuenta el grado de dependencia del paciente.
- Promover estilos de vida saludable en la persona familia y comunidad a través de la aplicación de métodos y disciplinas.
- Asistir en la terapia de medicina alternativa.
- Asistir en actividades de salud bucal.
- Promover y asistir en actividades de CRED óptimo aplicando técnicas de estimulación temprana.
- Participar y asistir en actividades de salud bucal, fisioterapia y rehabilitación, cuidado integral del adulto mayor, cuidado del usuario oncológico.

2.2. Capacidades de organización

- Poseer y desarrollar una visión integral del sistema de salud, según los niveles de prevención y atención.
- Poseer una visión de conjunto y coordinada de los distintos servicios de salud dirigida a la persona, familia y comunidad.
- Participar activamente en la planificación y organización en el trabajo en equipo en las diferentes actividades programadas en salud.
- Organizar y ejecutar actividades intra y extra murales según su competencia.

2.3. Capacidad de cooperación y comunicación

- Interpretar y comprender la información y el lenguaje asociado a los distintos procesos de atención de salud, estableciendo adecuados canales de comunicación con el equipo de trabajo, para el bienestar de la persona, familia y comunidad.

2.4. Capacidad de contingencias

- Actuar con serenidad y rapidez en situaciones de emergencia, procediendo de forma pertinente en la toma de decisiones, en condiciones de bioseguridad.
- Adaptarse a nuevas situaciones laborales generadas como consecuencia de las innovaciones tecnológicas y organizativas en su entorno.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

2.5. Responsabilidades y autonomía.

- Es responsable de realizar labores de asistencia, prevención y promoción en la prestación de los servicios de enfermería, según su competencia.
- Realizar sus actividades bajo la supervisión del profesional de salud, con responsabilidad.
- Actúa con iniciativa y autonomía en el ejercicio técnico profesional, de acuerdo al nivel de salud donde se encuentra.

3. EVOLUCIÓN PREVISIBLE DE LA PROFESIÓN.

El sector salud institucionalmente esta formado por el Ministerio de Salud – ESSALUD, Sanidad de las Fuerzas Armadas y de la Policía Nacional y las Instituciones Privadas. La actual cobertura que tienen estas instituciones es del 70% de la población, existiendo un porcentaje concentrado en la población de bajos recursos que no recibe atención. Ante tal situación se vienen desarrollando programas y proyectos dirigidos a enfrentar el problema que afecta a este grupo poblacional.

En los últimos años el sector ha experimentado un crecimiento, sustentado por el incremento significativo de las instituciones privadas, debido sobre todo al establecimiento de mecanismo de financiamiento del servicio que ofrece estas entidades. El gobierno como parte de su política de desarrollo esta modernizando el sector, promoviendo la inversión privada como complemento para las entidades públicas que prestan servicios de salud. Así mismo, viene priorizando la atención primaria de la salud, ejecutando programas preventivo promocionales de alcance nacional. Ante este proceso de cambio y modernización se hace necesario la calificación de recursos humanos. La capacitación de técnicos en salud debe estar dirigido a apoyar acciones de promoción y prevención de la salud y la aplicación de técnicas asistenciales en la recuperación y rehabilitación del usuario complementadas con la aplicación de normas de bioseguridad en la atención sanitaria.

El técnico en enfermería puede desempeñarse en cualquier empresa o institución privada o pública, como asistente de cualquier profesional de salud; también puede desempeñarse como promotor de salud de una comunidad y/o generar su autoempleo.

4. UNIDADES DE COMPETENCIA

- Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería para la prevención y promoción de la salud dirigidos a la persona, familia y la comunidad en condiciones de bioseguridad, cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.
- Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería asistencial en condiciones de bioseguridad cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.
- Planificar, organizar y realizar servicios técnicos asistenciales especializados de enfermería, aplicando las normas y protocolos establecidos.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

UNIDAD DE COMPETENCIA Nº 01

Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería para la prevención y promoción de la salud dirigidos a la persona, familia y la comunidad en condiciones de bioseguridad, cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.

REALIZACIONES	CRITERIOS DE REALIZACIÓN
1. Aplicar técnicas de primeros auxilios y planes de contingencia en situaciones de urgencias y emergencias, teniendo en cuenta los conocimientos anatómo fisiológicos.	<ul style="list-style-type: none">• Identifica y describe la estructura y el funcionamiento de los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.• Brinda atención de primeros auxilios utilizando las técnicas adecuadas.• Establece una relación empática con las personas durante la atención.• Participa en acciones de contingencias en situaciones de desastres.
2. Realizar acciones de educación para la salud en la comunidad, de acuerdo a los lineamientos de políticas de salud y mejorar la calidad de vida de la población.	<ul style="list-style-type: none">• Participa en el diagnóstico situacional de la comunidad.• Planifica y organiza acciones de educación sanitaria, de acuerdo al objetivo establecido.• Participa en la construcción de comunidades saludables, de acuerdo a su problemática.• Organiza y realiza acciones de educación sanitaria, considerando aspectos que tipifican la problemática del sector.• Evalúa la participación y receptividad de la población, en función de los logros esperados.
3. Organizar y realizar actividades preventivo promocionales, basados en los lineamientos de políticas de salud.	<ul style="list-style-type: none">• Coordina acciones de apoyo para la difusión de actividades preventivo promocionales con las instancias respectivas.• Participa en campañas integrales de salud.• Convoca a la comunidad, de acuerdo a la actividad programada.• Participa en la estrategia de inmunización, con responsabilidad y ética.• Participa en la difusión, utilizando los medios y materiales adecuados.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

4. Realizar acciones de apoyo en la epidemiología de las enfermedades en la población.	<ul style="list-style-type: none">• Participa en campañas de prevención y promoción de la salud, colaborando con el profesional responsable.• Orienta a las personas sobre la importancia de la vigilancia epidemiológica.• Participa en la vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles, no transmisibles y metaxémicas.
5. Participar y asistir de apoyo en campañas de administración de sustancias biológicas, de acuerdo a protocolos establecidos.	<ul style="list-style-type: none">• Participa en la administración de sustancias biológicas.• Interviene en las campañas de vacunación.

RUBROS DEL DOMINIO TÉCNICO PROFESIONAL

▪ MEDIOS Y MATERIALES DE PRODUCCIÓN

Material de oficina: papeles cartulinas lapiceros plumones, etc.

Materiales y equipo de difusión: movilidad megáfonos, equipo audio visual, banderolas, etc.

Material educativo: Folletos, trípticos, videos, CD, USB, maquetas, rotafolios, etc.

Equipo e instrumentos: de primeros auxilios; manejo y administración de sustancias biológicas y control de signos vitales.

▪ PRINCIPALES RESULTADOS DEL TRABAJO:

Población objetivo preparada para realizar acciones de prevención y promoción de la salud, adoptando estilos de vida saludables.

▪ PROCESOS, MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS.-

Técnicas de motivación, técnicas y procedimientos de difusión, estrategias de comunicación y educación en salud, técnicas de vacunación. técnicas de prevención y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles. Técnicas de urgencias y emergencias.

▪ INFORMACIÓN:

Manuales de procedimientos específicos de cada componente y estrategia. Normas específicas de la sede central según el tipo de evento. Componentes y estrategias sanitarias de prevención y promoción de salud. Lineamientos de la Política de Salud y otras tecnologías de información.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

UNIDAD DE COMPETENCIA Nº 02

Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería asistencial en condiciones de bioseguridad cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.

REALIZACIONES	CRITERIOS DE REALIZACIÓN
1. Realizar acciones administrativas de su competencia para la atención de salud del usuario en los diferentes servicios.	<ul style="list-style-type: none">• Aplica el flujo grama de atención al usuario, de acuerdo a los estándares de cada establecimiento de salud.• Prepara documentos, materiales e instrumentos necesarios para la atención y evaluación del paciente por el profesional de salud.• Prioriza la atención del usuario, según estado y/o complejidad, brindando trato amable.
2. Aplicar técnicas de bioseguridad en el ejercicio laboral, según normas establecidas.	<ul style="list-style-type: none">• Aplica las técnicas de barrera, según los procedimientos a ejecutar.• Prepara las soluciones utilizadas en la realización de la antisepsia, según las normas establecidas.• Realiza descontaminación, limpieza, desinfección, esterilización, control de material, equipos y ambientes de atención, considerando los principios universales de bioseguridad, teniendo en cuenta las recomendaciones y normas establecidas.• Coordina el manejo adecuado de los desechos hospitalarios.
3. Mantener condiciones de higiene, seguridad, alimentación, eliminación, confort del usuario y de su entorno, aplicando las técnicas y protocolos establecidos.	<ul style="list-style-type: none">• Mantiene la unidad del usuario limpia y ordenada, considerando los niveles de luz, ruido y ventilación requeridos.• Protege al usuario contra accidentes, tomando medidas de seguridad necesarias.• Realiza el tendido de cama del usuario, aplicando las técnicas adecuadas.• Realiza la higiene parcial y total del usuario, de acuerdo a normas establecidas.• Moviliza y transporta al usuario, tomando las precauciones debidas.• Brinda confort al usuario previniendo complicaciones.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

	<ul style="list-style-type: none">• Suministra los alimentos por la vía indicada, utilizando las técnicas adecuadas y siguiendo el procedimiento establecido, según vía de administración.• Aplica técnicas correctas en las necesidades de eliminación del usuario.
4. Preparar al usuario para procedimientos invasivos y no invasivos, según criterios y normas establecidas.	<ul style="list-style-type: none">• Asiste y orienta psicológicamente al usuario sometido a procedimientos invasivos y no invasivos.• Participa en la preparación física y traslado al usuario durante los procedimientos invasivos y no invasivos.• Prepara los materiales y equipos para la realización de procedimientos invasivos y no invasivos.• Prepara el material y equipo necesario para la atención post mortem.• Aplica las técnicas en la preparación del cadáver, considerando medidas de bioseguridad.
5. Asistir en la administración de medicamentos siguiendo las técnicas establecidas e indicaciones del profesional responsable.	<ul style="list-style-type: none">• Prepara el material y equipo necesario para la administración de medicamentos, según protocolos.• Participa y administra los medicamentos, teniendo en cuenta las reglas de oro, bajo la supervisión del profesional responsable.• Informa las incidencias de la administración del medicamento al profesional responsable.• Mantiene los medicamentos, de acuerdo a las recomendaciones establecidas
6. Recolectar, transportar y registrar las muestras biológicas, según normas establecidas.	<ul style="list-style-type: none">• Verifica los materiales de extracción y recolección de muestras.• Trata al usuario cordialmente e informa sobre la prueba a realizar.• Participa en la extracción, recolección, conservación y transporte de muestras biológicas, utilizando técnicas apropiadas.• Registra las órdenes de análisis, anotando los datos de identificación y prueba requerida.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>7. Participar en la preparación y cuidado del paciente médico quirúrgico, según protocolos establecidos por la institución.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Participa en la atención del usuario con diversas patologías, según protocolo establecido.• Participa en la preparación pre operatoria del paciente, de acuerdo a las indicaciones prescritas.• Asiste durante el acto quirúrgico, según nivel de competencia.• Asiste en la atención del paciente post operado, según protocolo.
--	--

RUBROS DEL DOMINIO PROFESIONAL

▪ MEDIOS Y MATERIALES

Equipos para control de signos vitales y antropometría
Instrumental médico quirúrgico.
Esterilizador.
Equipo de inyectables.
Coche de paro respiratorio. Equipo de oxigenoterapia.
Materiales: gasas, vendas, algodón, férulas.
Coche de curaciones.
Equipo para procedimientos invasivos y no invasivos
Sondas, guantes quirúrgicos, soportes para venoclisis.
Equipo de protección personal
Equipos de cuidados intensivos.
Camas, camillas, silla de ruedas.
Ropa de cama y del usuario.

▪ PRINCIPALES RESULTADOS DEL TRABAJO

Documentos, equipos e instrumental de atención al usuario adecuadamente preparado y listo para ser utilizados.
Usuario adecuadamente atendido.

▪ PROCESOS, MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS

Métodos de descontaminación, limpieza, desinfección y esterilización de material y equipos de atención.
Técnicas de higiene, alimentación, eliminación y confort.
Técnicas de pos morten.
Técnicas de administración de medicamentos.
Técnicas de recolección de muestras biológicas y procedimientos invasivos y no invasivos.
Técnicas de curación de heridas.
Técnicas de aislamiento.
Técnicas de traslado y movilización.
Técnicas perio peratorios.
Técnicas especiales en drenajes, oxigenoterapia, aspiraciones de secreciones oro faríngeas
Procedimientos y desinfección de la ropa de cama y del ambiente del usuario.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- **INFORMACIÓN**

Manuales de procesos y procedimientos.

Manuales de funcionamiento de equipos e instrumentación.

Ordenes de trabajo.

Fichas hospitalarias.

Manual del rol del Técnico en enfermería.

Manual de normas de bioseguridad.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

UNIDAD DE COMPETENCIA Nº 03

Planificar, organizar y realizar servicios técnicos asistenciales especializados de enfermería, aplicando las normas y protocolos establecidos.

REALIZACIONES	CRITERIOS DE REALIZACIÓN
1. Participar en la atención integral de la salud materna, de acuerdo al protocolo establecido.	<ul style="list-style-type: none">▪ Orienta a la usuaria sobre la importancia de la salud materna.▪ Prepara el material e instrumental necesario para la observación, evaluación y tratamiento de la usuaria.▪ Realiza acciones necesarias para movilizar a la usuaria, tomando las precauciones debidas con el fin de evitar un daño o molestia.▪ Prepara y orienta a la usuaria para los diferentes exámenes especiales, de acuerdo a las normas de bioseguridad.▪ Asiste en las diversas actividades de su competencia durante el embarazo, parto y puerperio.
2. Participar en la planificación y organización de la atención de salud del niño y adolescente.	<ul style="list-style-type: none">▪ Prepara el material y equipo necesario para la atención inmediata del recién nacido.▪ Asiste en la evaluación, tratamiento y procedimientos especiales del niño y adolescente.▪ Aplica técnicas de estimulación temprana.▪ Provee cuidados de enfermería técnica de higiene y confort al niño y adolescente en casos especiales.▪ Suministra los alimentos por vía indicada, utilizando las técnicas adecuadas en casos especiales.
3. Organizar y realizar actividades asistenciales de enfermería en el paciente adulto mayor.	<ul style="list-style-type: none">▪ Promueve acciones para el autocuidado del adulto mayor saludable, teniendo en cuenta los aspectos biopsicosociales y espiritual.▪ Brinda atención de enfermería técnica al usuario con problemas de salud.▪ Moviliza al usuario siguiendo las instrucciones técnicas y coordinando con los otros miembros del equipo.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>4. Asistir en la atención al usuario con problemas de salud mental.</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Orienta al usuario durante su atención con una actitud de escucha, comprensión y respeto a sus necesidades.▪ Protege al usuario contra accidentes, tomando las medidas de seguridad necesaria.▪ Orienta al usuario sobre la colaboración que él debe prestar para su recuperación y rehabilitación.▪ Brinda cuidados de higiene - confort y colabora en el tratamiento del usuario.
<p>5. Asistir en la atención del usuario con discapacidad física.</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Prepara material y equipo para la atención del usuario con discapacidad física.▪ Orienta al usuario sobre la colaboración que él debe prestar para su recuperación y rehabilitación.▪ Asiste al profesional respectivo en la evaluación y fisioterapia y rehabilitación del usuario.▪ Ejecuta acciones necesarias para movilizar al usuario, tomando las precauciones pertinentes.
<p>6. Brindar atención al usuario oncológico, según necesidades básicas.</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Participa en la atención del usuario con una actitud de comprensión y respeto a sus necesidades.▪ Asiste en la evaluación y tratamiento oncológico, según indicaciones médicas.▪ Brinda cuidados de higiene y confort, aplicando técnicas y procedimientos establecidos.▪ Brinda apoyo psicológico y emocional para mejorar la calidad de vida del usuario.
<p>7. Aplicar terapias de medicina alternativa, de acuerdo a las necesidades del usuario y a las orientaciones sugeridas por el Ministerio de Salud.</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Aplica terapias de medicina alternativa con responsabilidad y empatía.▪ Aplica terapias de cuerpo mente.▪ Aplica terapias de cuerpo y medio.
<p>8. Realizar acciones de apoyo en consultorios de diversas especialidades.</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Participa en acciones de apoyo en el consultorio.▪ Asiste en los procedimientos especiales, según requerimiento del personal de salud involucrado.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

	<ul style="list-style-type: none">▪ Manipula equipos, instrumental e insumos requeridos en los consultorios de diversas especialidades.
--	---

RUBROS DEL DOMINIO PROFESIONAL

▪ MEDIOS Y MATERIALES

Equipos para control de signos vitales, balanza, tallímetro.

Equipos e instrumental de los diferentes servicios y especialidades: ginecología y obstetricia, neonatología, pediatría, psiquiatría, oncología, rehabilitación y fisioterapia, etc. Materiales adecuados para los diferentes servicios.

▪ PRINCIPALES RESULTADOS DEL TRABAJO

Ambientes, equipos e instrumental de consulta adecuadamente preparado y listo para ser utilizados.

Usuarios adecuadamente atendidos.

▪ PROCESOS, MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS

Equipos e instrumental especializado para su uso adecuado.

Técnicas de rehabilitación y recuperación.

Técnicas de pre y post parto.

Procedimientos de limpieza y desinfección de la ropa de cama y del ambiente del usuario.

Técnicas de atención del recién nacidos, niño y adolescente.

Procedimientos especializados en la atención oncológica.

Procedimientos especializados en salud mental.

Procedimientos especializados en geriatría.

▪ INFORMACIÓN

Manuales de procesos y procedimientos

Manuales de funcionamiento de equipos e instrumentación.

Órdenes de trabajo.

Fichas hospitalarias.

Manual del rol del Técnico en enfermería.

Normas de bioseguridad.

MÓDULOS TÉCNICO PROFESIONALES ASOCIADOS A LAS UNIDADES DE COMPETENCIA

UNIDADES DE COMPETENCIA	MÓDULOS TÉCNICO PROFESIONALES	
	NOMBRE DEL MÓDULO	Nº DE HORAS
<p>UC Nº 01</p> <p>Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería para la prevención y promoción de la salud dirigidos a la persona, familia y la comunidad en condiciones de bioseguridad, cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.</p>	<p>MP Nº 01</p> <p>ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD</p>	748
<p>UC Nº 02</p> <p>Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería asistencial en condiciones de bioseguridad, cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.</p>	<p>MP Nº 02</p> <p>SERVICIOS TÉCNICOS DE ENFERMERÍA ASISTENCIAL</p>	782
<p>UC Nº 03</p> <p>Planificar, organizar y realizar servicios técnicos asistenciales especializados de enfermería, aplicando las normas y protocolos establecidos.</p>	<p>MP Nº 03</p> <p>SERVICIOS TÉCNICOS DE ENFERMERÍA ESPECIALIZADA</p>	799

B. PLAN CURRICULAR (referencia del sector educativo)

MÓDULO TÉCNICO PROFESIONAL Nº 1: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD

Asociado a la Unidad de Competencia Nº 01: Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería para la prevención y promoción de la salud dirigidos a la persona, familia y la comunidad en condiciones de bioseguridad, cumpliendo con los protocolos y normas establecidas..

CAPACIDADES TERMINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
1. Reconocer las características anatómo fisiológicas de los órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano	<ul style="list-style-type: none"> • Describe las estructuras anatómicas del cuerpo humano con precisión. • Explica el funcionamiento de los órganos, aparatos y sistemas que conforman el cuerpo humano adecuadamente.
2. Realizar acciones de primeros auxilios y planes de contingencia en situaciones de urgencias y emergencias.	<ul style="list-style-type: none"> • Reconoce las situaciones de urgencias y emergencias basadas en los signos y síntomas. • Aplica conocimientos básicos de primeros auxilios, de acuerdo a las situaciones de urgencia y emergencia con seguridad, manteniendo relación empática. • Interpreta planes de contingencia, acertadamente, para situaciones de desastres.
3. Desarrollar actividades de educación para la salud, de acuerdo a las características de la población.	<ul style="list-style-type: none"> • Participa en la planificación, ejecución y evaluación de actividades programadas en educación para la salud. • Aplica correctamente los diversos instrumentos, medios de promoción y contenidos educativos que se usan en la difusión de las estrategias sanitarias. • Aplica estrategias para la formación de familias, viviendas, escuelas, municipios y comunidades saludables.
4. Realizar actividades inherentes a la salud pública, que contribuyan a mejorar el nivel de salud de la población	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica la atención integral en salud en forma oportuna y apropiada. • Ejecuta técnicas específicas de las estrategias de salud en la prevención de enfermedades, con calidad y calidez. • Aplica correctamente el AIEPI comunitario en la persona, familia y comunidad.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>5. Administrar sustancias biológicas, de acuerdo a protocolos establecidos bajo supervisión del profesional de enfermería</p>	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce los materiales, equipos y biológicos y sus características, según calendario de vacunación.• Administra correctamente las sustancias biológicas, según técnicas.• Aplica correctamente los protocolos de cadena de frío,• Registra el proceso de vacunación, de acuerdo a normas establecidas.
<p>6. Realizar actividades preventivo promocionales, de acuerdo al diagnóstico situacional de salud de la comunidad.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Prioriza los problemas de salud de la comunidad, teniendo en cuenta las características de la población objetivo.• Identifica las necesidades de la comunidad y prioriza actividades preventivo promocionales en función al diagnóstico.• Participa en la planificación, ejecución y evaluación de los proyectos de intervención, según diagnóstico.
<p>7. Realizar actividades de vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles y no transmisibles.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las enfermedades epidemiológicas transmisibles, según el riesgo.• Diferencia las enfermedades epidemiológicas no transmisibles, según el riesgo.• Participa en actividades preventivo promocionales, teniendo en cuenta el enfoque epidemiológico.

CONTENIDOS BASICOS

- Terminologías en salud
- Anatomía y fisiología de los sistemas y aparatos:
- Homeostasis
- Sistema músculo esquelético
- Sistema nervioso
- Sistema endocrino
- Sistema músculo esquelético.
- Sistema respiratorio
- Sistema cardiovascular
- Sistema tegumentario
- Órganos de los sentidos
- Aparato cardiovascular
- Aparato respiratorio

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- Aparato digestivo
- Aparato urinario
- Aparato reproductor
- Terminologías en salud.
- Emergencias y urgencias
- Primeros auxilios – Importancia –técnicas, materiales.
- Botiquín de primeros auxilios: mantenimiento y conservación.
- Medidas de bioseguridad
- Control de funciones vitales: Equipos, precauciones, Valores normales y anormales.
- Valoración y transporte de la víctima.
- Urgencias y emergencias en:
- Desastres: tipos, clasificación de víctimas.
- Sistema Nacional de Defensa Civil.
- Educación para la salud: campo de acción, objetivos.
- Modelo de abordaje de promoción de salud.
- Etapas de un programa educativo.
- Comunicación y educación para la salud.
- Instrumentos y medios de Promoción.
- Estilos de vida saludable.
- Familias, viviendas, entorno y municipios saludables.
- Aspectos básicos de atención primaria
- Coordinación multisectorial
- Atención integral en salud: gestante, niño, adolescente, adulto, adulto mayor.
- Atención integral a la familia.
- AIEPI comunitario.
- Inmunidad: respuesta inmunitaria.
- Antígeno, anticuerpo
- Tipo de inmunidad vacunas, sueros.
- Calendario de vacunación
- Equipos y materiales en la administración de biológicos.
- Técnicas de administración de sustancias biológicas.
- Información y registro.
- Eventos supuestamente atribuidos a vacunación e inmunización (ESAVI).
- Cadena de frio niveles y elementos.
- Familia. Tipos, características
- Comunidad: tipos, actores sociales.
- Población objetivo.
- Sociedad: tipos, elementos de la realidad social.
- Epidemiología: clasificación, triada ecológica y epidemiológica.
- Proceso salud enfermedad
- Historia natural de la enfermedad.
- Indicadores de salud: tipos y características.
- Clasificación de las enfermedades.
- Enfermedades trasmisibles y no trasmisibles: características.
- Enfermedades zoonósicas.
- Enfermedades metaxénicas
- Enfermedades

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

MÓDULO TÉCNICO PROFESIONAL Nº 2: SERVICIOS TÉCNICOS DE ENFERMERIA ASISTENCIAL

Asociado a la Unidad de Competencia Nº 02:

Planificar, organizar y realizar servicios técnicos de enfermería asistencial en condiciones de bioseguridad, cumpliendo con los protocolos y normas establecidas.

CAPACIDADES TERMINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
1. Organizar y acciones administrativas inherentes a la atención de salud del usuario, cumpliendo protocolos establecidos.	<ul style="list-style-type: none">• Explica la organización administrativa de los servicios de salud, de acuerdo a los estándares de cada establecimiento.• Orienta al usuario en la atención de salud, de acuerdo al flujo grama establecido.• Utiliza correctamente los diferentes tipos de documentos en la atención de salud
2. Aplicar técnicas de bioseguridad en el ejercicio laboral, según normas establecidas	<ul style="list-style-type: none">• Aplica los principios de bioseguridad, correctamente.• Aplica técnicas de descontaminación, limpieza, desinfección y esterilización, según normas establecidas.• Demuestra la eliminación adecuada de los residuos hospitalarios, según normas.
3. Realizar técnicas de higiene, comodidad y confort del usuario y su entorno, de acuerdo al grado de dependencia.	<ul style="list-style-type: none">• Mantiene la unidad del usuario en condiciones óptimas favoreciendo la comodidad y confort.• Utiliza dispositivos de seguridad en la atención, transporte y traslado del usuario, según protocolo.• Realiza técnicas de comodidad y confort requeridos por el usuario, de acuerdo a normas establecidas.• Atiende oportunamente las necesidades de eliminación del usuario.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>4. Asistir en la alimentación del usuario, de acuerdo a las necesidades nutricionales.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce el valor nutritivo de los grupos de alimentos, según la pirámide nutricional.• Identifica el requerimiento nutricional, de acuerdo al grupo etáreo con responsabilidad.• Administra la dieta prescrita al usuario utilizando técnicas correctas.
<p>5. 6. Asistir en la ejecución de procedimientos invasivos y no invasivos del usuario, según protocolos.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Realiza la preparación psicológica, física y traslado del usuario sometido a procedimientos no invasivos• Participa correctamente en la ejecución de procedimientos no invasivos del usuario.• Realiza la preparación psicológica, física y traslado del usuario sometido a procedimientos invasivos.• Participa correctamente en la ejecución de procedimientos invasivos del usuario.
<p>7. Realizar en la administración de medicamentos por diversas vías, según protocolo.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Describe los procesos farmacocinéticos y farmacodinámicos de los medicamentos.• Describe correctamente los medicamentos, de acuerdo a su forma de presentación y acción farmacológica.• Aplica correctamente la técnica de administración de medicamentos por vía no parenteral, teniendo en cuenta las reglas de oro.• Aplica correctamente la técnica de administración de medicamentos por vía parenteral, teniendo en cuenta las reglas de oro (correctos).
<p>8. Realizar las técnicas de recolección y transporte de muestras biológicas, teniendo en cuenta los principios microbiológicos, según nivel de competencia.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Describe los principios básicos de microbiología y la patogenia de los principales agentes microbianos.• Aplica las técnicas empleadas en la recolección, selección y transporte de muestras biológicas de acuerdo al tipo de análisis identificando los riesgos sanitarios.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>9. Realizar cuidados básicos relacionados a patologías médicas, según su nivel de competencia.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Aplica cuidados básicos al usuario con patología respiratoria cardiovascular más frecuente.• Aplica cuidados básicos al usuario con patologías digestiva y metabólica, oportunamente.• Aplica cuidados básicos a las personas con trastornos neurológicos y endocrinos, según procedimiento.• Aplica cuidados básicos al usuario con patologías genitourinarias y osteo musculares más frecuentes.
<p>10. Realizar cuidados básicos relacionados a patologías quirúrgicas, según su nivel de competencia.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Reconoce y diferencia equipos y materiales utilizados en las diferentes áreas de centro quirúrgico.• Ejecuta actividades en el pre, intra y post operatorio, de acuerdo a indicaciones.• Aplica cuidados básicos de enfermería al usuario quirúrgico, con responsabilidad.

CONTENIDOS BÁSICOS

- Sistema de salud
- Terminologías en salud
- Organización de los servicios de salud, (funcional y estructural).
- Flujo gramas de los procesos de atención de los servicios de salud: caja, admisión integral, triaje integral, alta, sistema de referencia y contrarreferencia.
- Documentos de gestión: Manual de organización y funciones.
- Reglamento Interno.
- Manual de procedimientos
- Plan de salud local
- Protocolos.
- Formatos en salud: kardex, VEA, HIS, SIS, órdenes médicas, de análisis de laboratorio, RX, recetario, citas médicas, etc.
- Historia clínica: partes
- Terminologías en salud.
- Principios de bioseguridad: Precauciones universales.
- Medida de protección: métodos de barrera en la atención del usuario.
- Aislamiento del paciente.
- Factores de riesgo: físicos, químicos, psicológicos, ergonómico.
- Asepsia, tipos.
- Antisepsia. Tipo de soluciones.
- Preparación y empaque de materiales y equipos.
- Esterilización: tipos.
- Residuos hospitalarios.
- Infecciones intrahospitalarias.
- Hospital: tipos, características.
- Mecánica corporal

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- Unidad del paciente: clases, características, equipos y mobiliario.
- Limpieza y desinfección de la unidad: desinfección concurrente y terminal.
- Camas clínicas: cama abierta, cerrada, ocupada y quirúrgica.
- Cambio de ropa del paciente.
- Seguridad y prevención de accidentes.
- Confort del paciente: higiene bucal, limpieza de prótesis dental, baño completo y parcial en cama, en ducha, en tina, lavada del cabello, rasurada de barba, higiene perineal.
- Reposo y sueño
- Prevención de úlceras por decúbito: masajes y cambios posturales.
- Movilización y transporte del paciente
- Aplicación de calor y frío
- Necesidad de eliminación: colocación de chata, urinal.
- Alimentos - Alimentación.
- Nutrición.
- Bioseguridad alimentaria.
- Gavaje: equipo y procedimiento. Precauciones y complicaciones.
- Procedimiento no invasivos:
- Radiología: rayos X, radiografía de cráneo, tórax, columna vertebral, miembros inferiores y superiores.
- Ecografía:
- Electro cardiograma.
- Tomografía axial computarizada sin contraste.
- Resonancia magnética sin contraste.
- Mamografía.
- Densitometría
- Histerosalpingografía
- Oxigenoterapia, nebulizaciones.
- Ejercicios respiratorios, drenaje postural.
- Reanimación cardiopulmonar: recién nacido, niño y adulto, resucitador.
- Oximetría
- Procedimientos invasivos:
- Tomografía con contraste.
- Resonancia con contraste.
- Ecografía transvaginal
- Endoscopias: tipos.
- Biopsia
- Diálisis: peritoneal y hemodiálisis.
- Toracocentesis.
- Paracentesis
- Drenaje pleural.
- Sondaje naso gástrico, vesical y rectal.
- Punción lumbar.
- Atención postmortem
- Farmacología: división, ramas, riesgo farmacológico.
- Medicamentos: origen, clasificación, formas de presentación.
- Sistemas y medidas de conversión.
- Prescripción médica
- Dosis pediátricas y del adulto.
- Bioseguridad en la administración de medicamentos.
- Vía de administración no parenteral: oral, sublingual, tópica, rectal y vaginal.
- Instalaciones nasales, óticas y oftálmicas.
- Vía de administración parenteral: intradérmica, subcutánea, intramuscular, endovenosa.
- Generalidades de microbiología y parasitología.
- Bioseguridad en la recolección, transporte y eliminación de muestras.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- Muestras biológicas: sangre, orina, heces, esputo y secreciones.
- Técnica de selección y extracción de muestras.
- Rotulado, transporte, almacenamiento y conservación de muestras.
- Eliminación de muestra.
- Trastornos respiratorios: infecciones de vías respiratorias altas y bajas.
- Trastorno cardiovasculares: infarto agudo al miocardio, insuficiencia cardíaca congestiva, mal de altura, hipertensión arterial, angina de pecho.
- Trastornos digestivos y anexos: gastritis, úlcera, GECA.
- Trastornos metabólicos: obesidad, dislipidemias, gota.
- Trastorno neurológico: accidente cerebro vascular, epilepsia, traumatismo encéfalo craneano.
- Trastornos genitourinarios: Enfermedades propias de la mujer y del varón, infección de vías urinarias: insuficiencia renal aguda y crónica, glomérulo nefritis.
- Trastorno osteo musculares: Osteo artritis, artralgiyas, osteoporosis, reumatismo, lumbago y ciática.
- Trastornos endocrinos: diabetes, hiper e hipotiroidismo.
- Terminología en salud.
- Asistencia al usuario quirúrgico: Actividades.
- Cirugías, tipos de cirugías.
- Centro quirúrgico: áreas, equipo e instrumental de centro quirúrgico.
- Posiciones quirúrgicas.
- Etapas Peri-operatorias:
- Etapa preoperatorio: Factores que afectan la cirugía, cuidados preoperatorios básicos: ingreso, ordenes preoperatorios, higiene del paciente, preparación de la zona operatoria, preoperatorio inmediato. Traslado del paciente a centro quirúrgico. Consentimiento informado.
- Etapa intraoperatoria: preanestesia. Actividades del personal de quirófano.
- Etapa postoperatoria: Postoperatorio tipos: molestias y complicaciones.
- Cuidados básicos de enfermería en:
- Cirugía digestiva: ano rectales: hemorroides, fisura anal. apendicitis, colostomía e ileostomía, hernias: abdominal, de hiato e inguinal.
 - Absceso hepático, peritonitis, colecistitis, obstrucción intestinal.
- Cirugía genitourinaria: litiasis urinaria, hipertrofia prostática, insuficiencia renal crónica.
- Cirugía músculo esquelético: amputación, hernia de núcleo pulposo, fracturas.
- Cirugías respiratorias.
- Cirugía pediátrica: amigdalectomía y adenoectomía, criptorquidia, labio leporino y paladar hendido, luxación congénita de cadera, estenosis pilórica, hidrocefalia.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

MÓDULO TÉCNICO PROFESIONAL Nº 3 SERVICIOS TÉCNICOS DE ENFERMERÍA ESPECIALIZADA

Asociado a la Unidad de Competencia Nº 3: Realizar servicios técnicos asistenciales especiales de enfermería en usuarios, aplicando las normas y protocolos establecidos.

CAPACIDADES TERMINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
1. Participar en la atención integral en la salud materna, de acuerdo a protocolo establecido.	<ul style="list-style-type: none">• Explica signos de alarma en la gestación y puerperio e informa al profesional responsable, en forma clara y precisa.• Ejecuta actividades de apoyo durante el embarazo, parto y puerperio, en forma oportuna.• Moviliza a la usuaria considerando el estado de salud y tomando las precauciones debidas.• Prepara a la usuaria para los diferentes exámenes especiales, según protocolo establecido
2. Brindar atención de salud al niño y adolescente, según protocolos establecidos.	<ul style="list-style-type: none">• Participa en la atención mediata e inmediata del recién nacido, según protocolos.• Participa en actividades de apoyo en la evaluación, tratamiento y procedimientos especiales del niño y adolescente, con responsabilidad.• Realiza técnicas de estimulación temprana en el niño, en forma apropiada.• Aplica cuidados de higiene confort y alimentación al niño y adolescente, en casos especiales.
3. Realizar actividades asistenciales de enfermería en el adulto mayor, según protocolos.	<ul style="list-style-type: none">• Participa en acciones de auto cuidado basados en las teorías.• Atiende problemas de salud del adulto mayor, de acuerdo a necesidades.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>4. Asistir al usuario con problemas de salud mental, según protocolos.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Utiliza la comunicación terapéutica en el usuario con problemas de salud mental para su recuperación y rehabilitación.• Aplica técnicas para obtener la colaboración del usuario en su recuperación y rehabilitación.• Aplica medidas de seguridad contra accidentes, utilizando los materiales necesarios.• Realiza higiene confort en usuarios incapacitados mentales y asiste en el tratamiento.
<p>5. Apoyar en la atención del usuario con discapacidad física, según protocolos.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Clasifica equipos y materiales para la atención del usuario con discapacidad física.• Participa en la evaluación y fisioterapia del usuario cuidando su integridad.• Aplica técnicas para obtener la colaboración del usuario en su recuperación y rehabilitación física.
<p>6. Realizar acciones asistenciales en diversas especialidades, según nivel de competencia.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Describe las enfermedades más frecuentes de diversas especialidades médicas.• Manipula correctamente los equipos, instrumental e insumos utilizados en diversas especialidades.• Asiste al profesional de diversas especialidades de salud en los procedimientos especiales, según su competencia.
<p>7. Realizar y asistir en terapias de medicina alternativa que favorezcan la calidad de vida.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Describe las terapias alternativas con precisión y empatía.• Aplica terapias de medicina alternativa con responsabilidad social.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>8. Asistir y participar en la atención al usuario oncológico, según necesidades básicas.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Identifica las manifestaciones clínicas de los tipos de cáncer más frecuentes.• Brinda atención al usuario con problemas oncológicos, mostrando comprensión y respeto.• Asiste en los diversos tipos de tratamientos oncológicos.• Asiste en la terapia del dolor en el usuario oncológico.• Aplica técnicas de higiene y confort al usuario oncológico.
---	--

CONTENIDOS BÁSICOS

- Terminología en salud
- Reproducción humana: anatomía y fisiología de los órganos reproductivos femeninos y masculinos, ciclo menstrual, espermatogénesis, ovogénesis, fecundación.
- Gestación normal y alto riesgo: cambios fisiológicos de la gestación, periodo embrionario y fetal. Complicaciones de la gestación: hiperémesis gravídica, placenta previa, aborto, infecciones urinarias, toxemia, desprendimiento prematuro de placenta, rotura prematura de membranas, gestante adolescente y añosa. Infecciones de transmisión sexual, infecciones virales (TORCH).
- Parto normal y patológico: periodo del parto, distocias de presentación, parto prematuro, parto post maduro, cesárea.
- Puerperio normal y patológico: períodos, cuidados de enfermería.
- Patologías más frecuentes en el puerperio: mastitis, endometritis, hemorragias, septicemia.
- Equipos y materiales para la atención gineco obstétrica: tensiómetro, estetoscopio, Doppler, camilla ginecológica, historia ginecológica.
- Técnicas de movilización y traslado de la usuaria de alto riesgo.
- Exámenes gineco obstétricos
- Terminología en salud.
- Recién nacido normal y de alto riesgo: atención inmediata y mediata del recién nacido, características física y psicomotoras del recién nacido, reflejos del recién nacido, recién nacido pre término y post término, hiper bilirrubinemia, hipoglucemia, enfermedad hemolítica del recién nacido, sepsis neonatal, asfixia neonatal, malformaciones congénitas.
- Atención integral de enfermedades prevalentes en la infancia, y adolescencia: enfermedades diarreicas agudas, infecciones respiratorias agudas, infecciones urinarias, parasitosis intestinal, enfermedades virales y eruptivas, pediculosis, acarosis.
- Estimulación temprana: técnicas
- Procedimientos especiales en el niño y adolescente.
- Técnicas de higiene y confort.
- Alimentación enteral en casos especiales.
- Envejecimiento: cambios en los sistemas y aparatos del organismo. envejecimiento saludable.
- Técnicas de valoración de geriatría integral.
- Teorías del autocuidado.
- Problemas de salud más frecuentes en el adulto mayor: hipertensión arterial, diabetes mellitus, accidente cardiovascular, insuficiencia cardíaca, insuficiencia renal, osteoporosis, arterioesclerosis, obesidad, cataratas, retinopatías.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- Enfermedades neurológicas propias del adulto mayor.
- Salud mental.
- Comunicación terapéutica.
- Problemas y trastornos mentales frecuentes por grupo atareo, según protocolos.
- Tratamiento: Farmacológico y psicoterapias; terapias ocupacionales
- Técnicas de seguridad, higiene, y confort en personas con trastornos mentales
- Discapacidad física: , tipos y grados
- Goniometría.
- Movimientos corporales.
- Material y equipo a utilizar en los usuarios con discapacidad física.
- Técnicas de evaluación fisioterapia y rehabilitación: ejercicios pasivos y activos, masoterapia, termoterapia, hidroterapia, reflexoterapia.
- Cuidados de enfermería técnica en los diferentes tipos de discapacidad física.
- Odontología, especialidades.
- Formatos odontológicos.
- Equipo y materiales odontológicos.
- Examen físico de la cavidad oral.
- técnicas y procedimientos para la atención odontológica.
- Rol del técnico de enfermería en la consulta odontológica.
- Caries dental y sus complicaciones.
- Técnica del cepillado de dientes.
- Enfermedad periodontal.
- Anomalías congénitas de la cavidad oral.
- Urgencias dentales: Odontalgias Infección. Complicaciones.
- Medicina Alternativa:
- Terapia física.
- Hidroterapia.
- Climatoterapia.
- Terapia de movimiento cromoterapia.
- Goeterapia.
- Masoterapia.
- Dígito puntura o shiatzu.
- Terapias nutricionales.
- Vegetarianismo.
- Trofoterapia.
- Ayuno.
- Terapia herbal.
- Homeopatía.
- Flores de Bach.
- Fitoterapia.
- Psicoterapia.
- Higiene de vida.
- Higiene del equilibrio personal.
- Biodanza.
- Terapia cuerpo mente.
- Gimnasia psicofísica y yoga.
- (Método del Dr. Ferriere)
- Gimnasia de los 5 elementos
- Terapia de meditación.
- Generalidades de oncológica: diferenciación entre tumor benigno y maligno.
- Enfermedades oncológicas más frecuentes según sistemas.
- Aspectos psicológicos y espirituales en la asistencial del usuario oncológico.
- Terapéutica del cáncer quimioterapia, radioterapia, cirugías, hormonoterapia.
- Manejo del dolor.

5. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

• DE LOS DOCENTES

Especialidades de los docentes para impartir los módulos profesionales de la carrera Enfermería Técnica

MÓDULO PROFESIONAL O TRANSVERSAL	ESPECIALIDAD DEL DOCENTE	TÍTULO PROFESIONAL
1. ATENCION PRIMARIA EN SALUD.	Enfermería.	Licenciado
2. SERVICIOS TECNICOS DE ENFERMERÍA ASISTENCIAL	Enfermería.	Licenciado
3. SERVICIOS TECNICOS DE ENFERMERÍA ESPECIALIZADA.	Enfermería.	Licenciado

• DE LOS ESPACIOS E INSTALACIONES (*)

Espacios e instalaciones mínimas requeridas para desarrollar la carrera Enfermería Técnica

ESPACIO REQUERIDO
Aulas para clases (3)
Laboratorios de biología y microbiología (1)
Laboratorio de enfermería (1)
Tópico asistencial (1)

(*) Criterios para la Evaluación de la Infraestructura R.D. Nº 1109-2003

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

2.2 Descripción de los Módulos Transversales del Programa de Estudios de Enfermería Técnica

CONTENIDOS BÁSICOS:

Modulo Transversal: Comunicación	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
1. Expresa con coherencia con claridad en situaciones Relacionadas a su entorno, valorando la importancia del idioma.	.Se expresa con claridad utilizando las expresiones lingüísticas. .expresa ideas con fluidez y claridad los mensajes. .utiliza con corrección la expresión oral.
2. Escribir normas y reglas ligísticas básico para aplicarlos correctamente en la redacción	.Identifica las normas ortográficas .utiliza con corrección las normas las normas y reglas de ortografía. .redacta documentos técnico con coherencia y claridad.
3. Analizar y sintetizar textos de diferentes autores valorando la importancia de la lectura para el desarrollo técnico profesional.	Lee comprensivamente textos cortos ceñidos a la especialidad .emite juicios valorativos sobre el contenido de los textos .evalúa y sintetiza lecturas de textos empresariales científicos y tecnológicos.
4. Elaborar documentos y textos relacionados a su carrera identificando los elementos textuales y lingüísticos	Interpreta y argumenta lo leído .utiliza estructuras textuales formando originales en la redacción de documentos Comenta y sintetiza los mensajes de carácter técnico social y humanístico.
5. Aplicar habilidades de expresión oral, que le permite desempeñarse con eficiencia en su campo laboral.	Organiza la información apropiada en fichas de lectura o comentario .realiza diálogos con temas relacionados a su interés Expresa discursos según la ocasión

r

ia: cualidades físicas y psicológicas del orador

- ✓ Técnicas de exposición: Lenguaje verbal, no verbal y corporal. Expositores indeseables: según su actitud y vestido.
- ✓ Fonemas segmentarias y supra segmentales (articulación, pronunciación, y entonación)
- ✓ La comunicación activa
- ✓ Habilidades de comunicación
- ✓ Cómo lograr una comunicación eficaz
- ✓ Técnicas de participación grupal (debates, fórum, seminarios, congreso).
- ✓ La argumentación
- ✓ Liderazgo empresarial,
- ✓ Técnicas de persuasión (emprendimiento)
- ✓ Los vicios de leguaje.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

1. Comunicación Escrita

- ✓ Acentuación general.
- ✓ Aplicación de estrategias en la lectura
- ✓ Redacción de documentos propiedad coherencia claridad y concisión
- ✓ Elaboración y producción de textos administrativos: solicitud, oficios, memorándums, carta poder, informe, acta.
- ✓ Elaboración de monografías
- ✓ Elaboración de informe técnica

2. Comunicación Audiovisual

- ✓ Los medios de comunicación masificada y desmasificada
- ✓ Comunidades virtuales para la interacción de aprendizaje
- ✓ Fuentes de información uso de internet y biblioteca virtual
- ✓ Producción de textos interactivos
- ✓ Estrategias y aplicaciones de TIC
- ✓ La multimedia

3. Literatura

- ✓ Técnicas de lectura
- ✓ Fichas de lectura
- ✓ Análisis de obras literarias (local, regional, nacional y universal)
- ✓ Literatura empresarial
- ✓ Investigación de obras de líderes.

Modulo Transversal: Matemática	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
Identificar y aplicar las Leyes Lógicas realizando abstracciones matemáticas hacia un razonamiento que ayuda solucionar problemas de su contexto	-Identifica, traduce y expresa simbólicamente las proposiciones .- construye desarrolla y clasifica esquemas moleculares -Utiliza la inferencia lógica para determinar la validez de los enunciados, aplicando las leyes del algebra proposicional
Resolver y formular problemas de la vida diaria aplicando la teoría de conjuntos	-Reconoce y diferencia los tipos de conjuntos. -Resuelve y formula problemas empleando la teoría de conjuntos.
Formular y resolver ecuaciones e inecuaciones en una y dos variables	-Traduce e interpreta problemas del lenguaje literal al lenguaje matemático relacionado con las ecuaciones e inecuaciones. -Resuelve ecuaciones e inecuaciones en una y dos variables.
Identificar, graficar e interpretar relaciones y funciones de variable real.	-Determinar el dominio y rango de la relación. -Graficar e interpretar clases de funciones -Formula e interpreta problemas de su contexto aplicando la modelación matemática.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

Recolectar , procesar analizar e interpretar la información para la toma de decisiones	-aplica correctamente las propiedades de sumatorias en la solución de ejercicios -Elabora y aplica encuestas para recolectar, procesar, analizar e interpretar la información para la toma de daciones -Realiza cálculos matemáticos para fundamentar la información empleando la PC.
--	---

CONTENIDOS BÁSICOS:

Lógica Proporcional

Proposiciones lógicas y su clasificación

Conectivos lógicos

Tablas de verdad

Inferencias lógicas y esquemas moleculares

Circuitos lógicos

Conversiones aritméticas

Teoría de conjuntos

Conjuntos y determinación

Clases de conjuntos

Operaciones con conjuntos propiedades

Solución de problemas con conjuntos.

Ecuaciones e inecuaciones

Conceptos clasificación

Conjunto solución

Ecuaciones de primer y segundo grado de una y 2 variables

Método gráfico

Problemas de aplicación.

Relaciones y Funciones

Producto cartesiano y diagramas

Relación clases

Dominio y rango de una relación

Función dominio y rango de una función

Clases grafica de funciones

Operaciones con funciones

Funciones especiales gráfica

Problemas de aplicación.

Estadística.

Introducción

Estadística Básica

Variables:

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

Cualitativas

Variables cuantitativas

Media aritmética

Mediana Moda

Medidas de tendencia central

Distribución de frecuencias

Representación grafica

Modulo Transversal: Sociedad y Economía	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
1. Definir, analizar y valorar los aspectos básicos del estado y su relación con los derechos humanos y la participación ciudadana que le permita afianzar su cívico y contribuir al desarrollo local, regional y nacional.	<ul style="list-style-type: none">- Reconoce los elementos constitutivos de la nación y explica el proceso histórico de la formación de la nación peruana.- Identifica y explica conceptos básicos, elementos, fines y funciones del estado peruano.- Describe y diferencia las funciones de los poderes del estado y sus organismos autónomos como componentes del poder político para el logro del fin esencial del estado.- Describe y explica la evolución de los derechos humanos y precisa su importancia.- Analiza críticamente la situación de los derechos fundamentales de la persona consagrados en la constitución política del Perú 1993- Identifica los derechos de la mujer del niño, adulto mayor y discapacitados según normas nacionales e internacionales.- Describe y explica los mecanismos de participación y seguridad ciudadana- Reconoce nuestros límites fronterizos y explica jurídica e históricamente de la determinación de nuestras fronteras y soberanía nacional.
2. Definir y analizar los fundamentos y principios básicos de la economía y los efectos de la globalización y la sociedad del conocimiento, identificando los procesos productivos a nivel nacional y regional, presentando alternativas de solución.	<ul style="list-style-type: none">- Define e interpreta los fundamentos y principios básicos de la economía.- Identifica los diferentes tipos de mercados relacionados con las actividades económicas de su localidad y región- Diferencia los distintos procesos productivos a nivel nacional y regional destacando su impacto socioeconómico y ecológico- Analiza e identifica las ventajas y desventajas de la globalización en el desarrollo nacional.- Relaciona la globalización con la revolución tecnológica generadora de las TICS determinando su impacto en el desarrollo de nuestro país- Identifica los bloques económicos en el mundo y analiza los tratados suscritos por el Perú en materia económica determinando su influencia en el desarrollo nacional.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

<p>3. Determinar y analizar los aspectos básicos de la realidad nacional evaluando su impacto en el desarrollo humano adoptando una actitud crítica.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Identifica los objetivos del milenio y valora su importancia- Identifica y analiza las principales necesidades de su comunidad y país presentando alternativas de solución.- Identifica y analiza los índices de desarrollo humano a nivel de su comunidad y país determinando las causas que los determinan- Analiza los índices de crecimiento de crecimiento económico a nivel de su comunidad y país determinando sus causas y elaborando alternativas de solución- Analiza y comenta el impacto social de la deuda externa.
--	--

Contenidos Básicos:

1. Sociedad

- ✓ La nación elementos, proceso histórico de la formación de la nación peruana
- ✓ Estado elementos del estado estructura organismos autónomos, funciones
- ✓ Sociedad inclusiva declaración universal de los DD.HH. derechos de la persona derechos del niño, de la mujer, adulto mayor, mecanismos de protección de los DD.HH..
- ✓ Diferencia de las clases sociales en el Perú
- ✓ Participación y seguridad ciudadana mecanismos de participación ciudadana.
- ✓ Las fronteras del Perú determinación Histórica fundamentos jurídicos soberanía.
- ✓ El Territorio y sus límites de las fronteras

2. Economía y globalización

- ✓ La economía, concepto, importancia, objetivos.
- ✓ Mercado tipo mercado competencia perfecta imperfecta.
- ✓ La Oferta y la demanda y el equilibrio de la oferta y de la demanda
- ✓ La producción y la productividad
- ✓ Necesidades humanas proceso productivo y productividad. Producción, distribución y consumo de bienes y servicios competitividad productividad y estandarización.
- ✓ Globalización característica, ventajas y desventajas revolución tecnológica, TIC, y neoliberalismo.
- ✓ Sociedad del conocimiento características importancia del conocimiento científico y tecnológico papel del conocimiento en la sociedad actual.
- ✓ Mercado mundial globalizado bloques económicos en el mundo tratados de libre comercio con estados unidos, comunidad económica europea, comunidad andina de naciones.

3. Desarrollo humano.

- ✓ Objetivos del milenio y los grandes problemas de la humanidad.
- ✓ Población, pobreza, canasta básica familiar, migraciones, crecimiento poblacional, explosión demográfica.
- ✓ Principales necesidades básicas de la población alimentación, salud, educación, vivienda, etc.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Desarrollo y crecimiento indicadores de desarrollo humano relación entre el crecimiento de los ingresos de la población y el crecimiento de la economía

Modulo Transversal: Ecología Y Desarrollo Sostenible	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
1. Identifica los factores que generan el desequilibrio ecológico de su medio ambiente estableciendo técnicas de prevención y promoción.	<ul style="list-style-type: none">- Explica los antecedentes ecológicos utilizando información virtual y material bibliográfico- Explica y pone énfasis en conservar y presentar la tierra y sus recursos naturales a través de resultados de investigación científica- Describe y explica los ecosistemas en la dinámica intra e inter específicas.- Identifica y explica las especies en vías de extinción generado por la alteración del medio ecológico- Utiliza de manera adecuada los criterios para evaluar un ecosistema mediante instrumentos de verificación- Maneja adecuadamente los criterios para definir e identificar las poblaciones.- Conocer las interrelaciones del ser humano con otros organismos vivos- Utiliza criterios técnicos para el uso nacional de los recursos naturales- Inicia medidas de prevención ante los cambios climáticos a nivel global.- Promueve tecnologías limpias para la conservación del medio ambiente.
2. Promover una cultura ambiental basada en la legislación del medio ambiente, contemplando los tratados, convenios y acuerdos nacionales e internacionales para el desarrollo sostenible.	<ul style="list-style-type: none">- Interpreta y conoce la normatividad vigente a nivel nacional- Expresa y valora los tratados convenios y acuerdos internacionales para el desarrollo sostenible del medio ambiente- Promueve proyectos alternativos medioambientales para mejorar la calidad de vida.

CONTENIDOS BASICOS:

Ecología Y Medio Ambiente:

- ✓ Introducción y conceptos básicos
- ✓ Ciencia y ecología objetivos
- ✓ La naturaleza
- ✓ Los ecosistemas, funcionamientos
- ✓ Dinámicas de ecosistemas
- ✓ Relaciones infra específicas
- ✓ El flujo de energía.
- ✓ El ciclo de la materia
- ✓ Problemas ambientales de la tierra

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Contaminación de la atmósfera, suelos y agua
- ✓ Efecto invernadero
- ✓ Erosión de la capa de ozono
- ✓ Consecuencias del calentamiento de la tierra
- ✓ Deforestación, desertificación, especies en vías de extinción y recursos naturales.
- ✓ Saneamiento ambiental.

DESARROLLO SOSTENIBLE Y PROYECTOS ALTERNATIVOS:

- ✓ Desarrollo sostenible
- ✓ Tecnologías limpias
- ✓ Recursos naturales limitados
- ✓ Alimentación humana Natural
- ✓ Contaminación industrial buenas prácticas de producción y operación
- ✓ Reciclaje, manejo adecuado y aprovechamiento de los recursos
- ✓ Disminución en el consumo de insumos inorgánicos
- ✓ Planes y proyectos alternativos para el desarrollo sostenible

Propuestas de Proyectos Y Denominación

- ✓ Manejo adecuado de residuos sólidos
- ✓ Contenedores de reciclaje
- ✓ Programación de medios de difusión masiva
- ✓ Instalación y producción de viveros forestales, frutales ornamentales y medicinales.
- ✓ Jardines botánicos
- ✓ Reforestación
- ✓ Periódicos murales de temas ecológicos
- ✓ Lombricultura.
- ✓ Instalación de compus

Modulo Transversal: Cultura Física y Deporte, Cultura Artística (Actividades)	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
1. Optimizar las capacidades condicionales a través de ejercicios de adaptación orgánica y corporal.	- Ejecuta los test funcionales a través de ejercicios de aptitud cardiovascular. - Realiza los test físicos a través del penta test
2. Desarrollar y potenciar sus habilidades y destrezas a través de la gimnasia aplicada a la carrera profesional.	- Construye secuencias básicas y segmentario en la práctica de la gimnasia educativa - Ejecuta en forma coordinada movimientos simples en la gimnasia deportiva. - Realiza correctamente ejercicio laboral.
3. Practicar los fundamentos básicos de los deportes individuales y colectivos	- Ejecuta los fundamentos básicos de los deportes individuales. - Ejecuta los fundamentos básicos de los deportes colectivos.
4. Practica actividades recreativas	- Participa activa y responsablemente en

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

dentro y fuera de la institución	actividades dentro de la institución. - Comparte en función de grupo las actividades fuera de la institución.
5. Expresar e interpretar el género tradicional.	- Ejecuta el instrumento de acuerdo al texto de la melodía - Interpreta el tema correctamente
6. Conservar las expresiones artísticas regionales	- Demuestra capacidad de integración - Conoce el entorno correspondiente a la danza - Interpreta la coreografía de las danzas correctamente.
7. Expresar diferentes obras teatrales	- Conoce e interpreta técnicas teatrales - Representa obras regionales - Desarrolla la expresión corporal correctamente.

CONTENIDOS BASICOS:

Desarrollo Bio-Psico-Motriz Atletismo

- ✓ Elementos básicos del atletismo
- ✓ Aspecto fisiológico básico del esfuerzo
- ✓ Ergonomía, alimentación
- ✓ El acondicionamiento físico especializado
- ✓ Postura corporal tronco ,cabeza, posición de extremidades inferiores, flexión de rodillas, carrera sobre puntillas
- ✓ Control del tiempo en las pruebas de velocidad y semi fondo
- ✓ Postura corporal tiempos y tipos de entrega del testimonio
- ✓ Control de las carreras de relevos

Atletismo de campo

- ✓ Técnicas de salto
- ✓ Fases de salto
- ✓ Control de salto interpretando su reglamento
- ✓ Técnicas de lanzamiento Jabalina ,disco y bala
- ✓ Fases de lanzamiento

Gimnasia deportiva

- ✓ Concepto de gimnasia
- ✓ Clases de gimnasia
- ✓ Secuencia de un dril de gimnasia a mano libre
- ✓ Taburete aplicación de técnicas para los saltos de rodamiento
- ✓ Secuencias de un dril de gimnasia con aparatos
- ✓ Presentación y ejecución de un dril de gimnasia rítmica con o sin elementos
- ✓ Crear y ejecutar un dril de gimnasia rítmica en forma colectiva

Fundamentos TécnicoTácticos del Voleibol

- ✓ Calentamiento específico
- ✓ Acondicionamiento físico especializado flexibilidad fuerza y velocidad

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Técnica de ejecución de los fundamentos básicos del deporte del voleibol
- ✓ Código gestual de comunicación con los compañeros para ser usado durante el juego del deporte a practicar
- ✓ Conocimiento del lenguaje de la simbología del voleibol
- ✓ Interpretación de las reglas más importantes del voleibol.

Fundamentos Técnicos Tácticos del Basquetbol

- ✓ Técnicas de ejecución de los diferentes fundamentos básicos y comunes del deporte del basquetbol
- ✓ Conocimiento de algunos parámetros e indicaciones de la condición física fuerza muscular rapidez de recreación y de movimiento resistencia, flexibilidad biotipo
- ✓ Acciones tácticas y estratégicas del basquetbol
- ✓ Reglamento oficial del basquetbol.
- ✓ Organización deportiva.

Fundamentos Técnicos Tácticos del Fútbol

- ✓ Gestos técnicos conducción de balón con el pie parte interna, externa, empeine total empeine interior.
- ✓ Fundamentos básicos técnicos recepción saque laterales desplazamientos cambios de dirección y dominio del balón.
- ✓ Sistemas de juego defensivo ofensivo
- ✓ Reglamento oficial del futbol

ACTIVIDADES CULTURALES

Canto e instrumento

- ✓ Nociones básicas del instrumento
- ✓ Técnicas de ejecución
- ✓ Acompañamiento
- ✓ Interpretación
- ✓ Canto de acompañamiento

Danzas

- ✓ El medio ambiente rural y/o urbano
- ✓ Conservación del medio natural
- ✓ Elaboración de coreografías
- ✓ Danzas regionales.

Teatro

- ✓ Comunicación a través del teatro
- ✓ Expresión corporal
- ✓ Técnicas teatrales
- ✓ Dramatización de obras regionales

Dibujo Y Pintura

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Elementos básicos de las artes plásticas
- ✓ Composición pictórica y perspectiva
- ✓ Elaboración del diseño tridimensional

Modulo Transversal: Informática	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
1. Utilizar el computador para organizar y administrar archivos considerando como medio de información y comunicación buscando la optimización de recursos.	<ul style="list-style-type: none">- Identifica las partes de una computadora y sus funciones elementales para su correcta manipulación.- Realiza las operaciones básicas con archivos y carpetas reconociendo sus características principales.- Realiza la búsqueda de archivos en un dispositivo de almacenamiento según criterio.- Utiliza las principales herramientas de un navegador para la selección de información adecuada.- Utiliza el correo electrónico como medio de comunicación.
2. Elabora documentos relacionados con su entorno laboral utilizando un procesador de textos y compartiéndolos electrónicamente.	<ul style="list-style-type: none">- Identifica el entorno de un procesador de textos y las funciones básicas de sus herramientas para el diseño de documentos.- Elabora documentos utilizando las herramientas del procesador de textos- Elabora documentos a partir de información que descarga de internet y los comparte.
3. Realiza cálculos y operaciones para presentar la información en forma tabular y/o estructuras gráficas con iniciativa creatividad y estética.	<ul style="list-style-type: none">- Ejecuta las operaciones básicas de una hoja de cálculo considerando cálculos aplicativos de la administración y la gestión de su entorno laboral.- Diseña cuadros aplicando las diferentes funciones para la extracción de resultados.- Elabora consultas y gráficos a partir de una base de datos
4. Diseña presentaciones sintetizando la información en esquemas y/o estructuras gráficas con iniciativa creatividad y estéticas.	<ul style="list-style-type: none">- Planifica la presentación de su información en esquemas y/o estructuras gráficas- Diseña diapositivas insertando textos esquemas y gráficos para presentar la información de su entorno laboral.- Aplica herramientas de animación y ensaya intervalos de tiempo para recrear la información.

CONTENIDOS BÁSICOS:

El computador

- ✓ Partes
- ✓ Administrador de archivos
- ✓ Internet
- ✓ Correo electrónico
- ✓ Archivos

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Carpetas

Procesador de Texto

- ✓ Entorno
- ✓ Herramientas básicas
- ✓ Formatos
- ✓ Tablas
- ✓ Gráficos
- ✓ Encabezado y pie de página
- ✓ Impresión

Hoja de Cálculo

- ✓ Entorno
- ✓ Herramientas básicas
- ✓ Operadores
- ✓ Formulas
- ✓ Funciones
- ✓ Gráficos
- ✓ Impresión

Presentaciones

- ✓ Criterios de diseño
- ✓ Entorno
- ✓ Herramienta básica
- ✓ Animaciones
- ✓ transición

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

Modulo Transversal: Idioma Extranjero	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
1. Expresar oralmente con interlocutor interpretando y transmitiendo la información necesaria para establecer los términos que delimiten una relación personal y profesional dentro del área laboral.	<ul style="list-style-type: none"> - Proporciona la información personal a través de diálogos - Brinda información de una forma coherente y correcta a cerca de si mismo - Pronuncia en forma clara y coherente un mensaje - Identifica y emplea `palabras técnicas respecto a su especialidad - Comprende y registra terminologías aplicada a su especialidad - Distingue y relaciona los diferentes tipos de preposiciones inherentes a su especialidad.
2. Interpretar la información de documentación escrita en el idioma extranjero analizando los datos fundamentales para llevar a cabo las acciones futuras.	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliza los recursos necesarios para mejorar la comprensión del texto. - Lee comprende e interpreta textos cortos y amplios relacionados al sector profesional - Analiza y evalúa la información de un texto. - Interpreta información de textos inherentes al sector profesional.
3. Redactar o llenar correctamente y formatos propios del sector profesional en lengua extranjera solicitando o facilitando una información de tipo general o detallada.	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliza los recursos necesarios para mejorar la comprensión del texto - Lee, comprende e interpreta textos cortos y amplios relacionados al sector profesional - Describe en forma oral y escrita la información de un texto - Seleccionada y organizada la información - Analiza la información de un texto - Interpreta información de textos inherentes al sector profesional -
4. Analizar las normas de convivencia socioculturales y de protocolo de los países del idioma extranjero, con el fin de dar una adecuada imagen en las relaciones profesionales establecidas con dichos países.	<ul style="list-style-type: none"> - Identifica las costumbres y tradiciones extranjeras - Describe diversas normas de convivencia familiares - Practica normas protocolares - Practica normas de etiqueta social.

CONTENIDO BÁSICOS

1. Uso de la lengua oral y terminología profesional

- ✓ Saludos y presentaciones personales
- ✓ Uso del verbo ser o estar
- ✓ Vocabulario técnico profesional
- ✓ Terminología específica
- ✓ Sustantivos contables y no contables
- ✓ Preposiciones de lugar

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

2. Interpretación y Comprensión Lectora

- ✓ Estructura gramatical
- ✓ Tiempo presente
- ✓ Tiempo presente continuo
- ✓ Tiempo pasado
- ✓ Tiempo futuro
- ✓ Expresiones y términos inherentes al sector profesional.
- ✓ Lectura y extracción de información específica y general

3. Uso Adecuado de la Lengua Escrita

- ✓ Redacción de textos relacionados al sector profesional
- ✓ Terminología específica relacionado al sector profesional
- ✓ Puede – puedo
- ✓ Deberías
- ✓ Condicionales
- ✓ Verbos compuestos

4. Normas de Convivencia Socio Culturales

- ✓ Costumbres y tradiciones de los países normas de convivencia familiares
- ✓ Normas protocolares de la empresa y etiqueta social.

Modulo Transversal: Investigación Tecnológica	
Capacidades Terminales	Criterios de evaluación
1. Conocer la importancia de la investigación científica, su finalidad, su clasificación y características con precisión	- Explica el concepto de ciencia con precisión - Identifica y expresa las funciones de la ciencia correctamente. - Clasifica la ciencia adecuadamente. - Distingue las características de la investigación adecuadamente - Identifica y expresa las funciones de la investigación científica adecuadamente. - Distingue las características de la investigación científica correctamente.
2. Identificar y describir una realidad problemática de su entorno con precisión.	- Identifica y describe una realidad - Problemática adecuadamente - Identifica define y plantea el problema de su entorno con coherencia. - Formula el objetivo general y los objetivos específicos con precisión.
3. Plantea hipótesis determinar las variables y elaborar el marco teórico de la investigación con pertinencia.	- Formula la hipótesis general considerando la naturaleza de la investigación - Identifica, define y clasifica las variables según la relación que guarda con el problema identificado.
4. Utilizar métodos y procesos de investigación según la naturaleza del problema.	- Explica el concepto del método científico. - Identifica los tipos de métodos científicos. - Explica el concepto del método de investigación con precisión - Distingue las características de los

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

	métodos investigación - Identifica los tipos de métodos de investigación - Aplica métodos y procesos adecuados en función a la naturaleza del estudio de investigación.
--	---

CONTENIDO BÁSICOS

1. Ciencia e Investigación.

- La ciencia:
 - ✓ Concepto
 - ✓ Funciones
 - ✓ Clasificación
 - ✓ Características
- La investigación:
 - ✓ Definición
 - ✓ Clasificación
 - ✓ Características.
- La Investigación Científica:
 - ✓ Definición
 - ✓ Funciones
 - ✓ Clasificación
- Las características

3. El Problema:

- ✓ Definición
- ✓ Identificación
- ✓ Antecedente
- ✓ Delimitación
- ✓ Planteamiento
- ✓ Formulación

3. La hipótesis y variables.

- ✓ Definición
- ✓ Clasificación

4. El marco teórico.

- ✓ Definición
- ✓ Clasificación

5. El Método científico:

- ✓ Definición
- ✓ Características

6. Métodos de investigación

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Definición
- ✓ Características
- ✓ Tipos

7. La población y Universo

8. La muestra.

9. Recolección de datos.

- ✓ Técnicas e instrumentos

10. Procesamiento de datos.

11. Análisis e interpretación de datos

12. La tecnología y las técnicas

- ✓ El concepto
- ✓ Los efectos de la tecnología
- ✓ La investigación tecnológica
- ✓ Investigar y transformar
- ✓ Las particularidades
- ✓ Las variables relevantes
- ✓ Las modalidades
- ✓ El proceso
- ✓ Las etapas
- ✓ El investigador tecnológico
- ✓ La ética y la investigación tecnológica

13. La invención

- ✓ El proceso
- ✓ Los inventos
- ✓ El invento exitoso

14. El diseño.

- ✓ Entender el diseño
- ✓ Diseñar
- ✓ Las etapas
- ✓ Los modelos para el diseño

15 .La Innovación:

- ✓ Financiamiento
- ✓ La taxonomía los elementos
- ✓ Los factores
- ✓ Los fines
- ✓ El proceso
- ✓ Las etapas
- ✓ Las condiciones deseables

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Los riesgos.

16. La creatividad:

- ✓ El concepto
- ✓ El proceso
- ✓ Los sujetos creativos

17. Los documentos de trabajo:

- ✓ Cuando procede a efectuarse de Investigación tecnológica
- ✓ Portafolio de oportunidades
- ✓ Proyecto de investigación tecnológica
- ✓ Plan de trabajo
- ✓ Reporte final
- ✓ Recomendaciones

18. Las patentes:

- ✓ El origen
- ✓ El concepto
- ✓ El trámite
- ✓ Explorar el patente
- ✓ Los tipos de patente

Modulo Transversal: Relaciones en el Entorno del trabajo	
Capacidades terminales	Criterios de evaluación
1.conocer,respetary promover la ética en el contexto social y laboral	-Identifica y practica los valores en su entorno -Define y practica un código ética en su entorno personal y laboral -Analiza comportamientos personales que se dan en las relaciones humanas dentro de un código establecido Elabora y aplica su proyecto de vida para lograr sus metas
2.Viabiliza la comunicación dentro de una organización utilizando técnicas para recibir y emitir instrucciones, información intercambio de ideas y opinión de acuerdo a los de flujos de comunicación	-Recibe y emite instrucciones e información a través de mensajes orales, escritas, gestuales en forma adecuada. -Clasifica y caracterizada distintas etapas de un proceso comunicativo para intercambiar ideas, opiniones en el ámbito laboral -Asigna tareas y coordina proyectos evitando distorsiones e interferencia durante su ejecución
3.Ejerce el liderazgo de manera efectiva en su entorno laboral contribuyendo a obtener un clima óptimo para alcanzar el desarrollo organizacional	-Identifica los cualidades de líder en forma efectiva - Identifica correctamente las diferencias entre el jefe y líder -Idéntica adecuadamente los diferentes estilos de liderazgo

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

	<p>-Ejerce liderazgo en el equipo de trabajo</p> <p>- Identifica y selecciona y aplica las técnicas de motivación de manera oportuna y eficaz</p> <p>- clasifica las características del emprendedor en forma adecuada en empresa y empresario.</p> <p>-Ejerce el emprendimiento con responsabilidad y perseverancia</p>
4. Definir y aplicar las normas de funcionamiento de un equipo de trabajo en el marco de un tipo de organización laboral.	<p>-Identifica la función que desempeña en cada una de las integrantes de un determinado equipo de trabajo.</p> <p>-Analiza y evalúa y el nivel de responsabilidad cada uno de los integrantes de un determinado equipo de trabajo en base a calidad y puntualidad.</p> <p>-Participa activa y democráticamente en un determinado equipo trabajo a fin de obtener eficiencia y eficaz.</p>
5. Identificar y solucionar problemas originados como consecuencia de relaciones en el entorno del trabajo, promoviendo la participación de todo el personal involucrado	<p>-Diseña, clasifica y analiza los diversos tipos de problema que se presenta en el entorno laboral.</p> <p>-Identifica y aplica las medidas necesarias para solucionar un problema determinado</p> <p>-Identifica, selecciona y aplica las técnicas de alternativas en la solución de conflictos.</p> <p>- Analiza y valora las alternativas y/o propuestas del grupo para la toma de decisiones.</p>

Contenidos Básicos

- La personalidad, Definición, clasificación y formación
- La autoestima. Definición, indicadores
- Planeamiento estratégico personal.
- La inteligencia: definición, clases, inteligencia emocional, y inteligencia racional
- Valores. Base teóricas y metodológicas de la información de valores
- Ética, teoría y principios éticos, moral, moral de trabajo
- El código moral personal y profesional
- Condiciones de la profesión
- Estrategias de aplicación.
- Producción de documentos con las tareas asignadas a los miembros de un equipo
- La comunicación en la organización: etapas, funciones, niveles y tipos.
- Comunicación oral de instrucciones para la consecución de unos objetivos
- Etapas de un proceso de comunicación. Ventajas y desventajas.
- Redes de comunicación, canales y medios.

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- Dificultades y barreras en la comunicación
- Estrategias para lograr una buena comunicación.
- Liderazgo y líder. Cualidades.
- Teorías y enfoques del liderazgo.
- Fundamentos del liderazgo y estilos
- Motivación. Principios teorías y técnicas
- Factores motivacionales
- Emprendimiento. Definición y características y tipos
- Estrategias para el ejercicio del liderazgo
- Trabajo en equipos, importancia
- Condiciones básicas en trabajo en equipo. Tipos de equipo de trabajo
- Etapas en la formación del trabajo
- Funciones de los equipos de trabajo
- La eficacia de los equipos de trabajo
- Ventajas e inconvenientes de los equipos de trabajo
- Implicancias de la organización para el equipo de trabajo
- La participación en el equipo de trabajo
- Estrategias para la aplicación del trabajo en equipo
- El conflicto
- El proceso del conflicto
- Causas para que sobreviene un conflicto
- Medidas a adoptarse frente a un conflicto
- Técnicas alternativas en la solución de conflictos. Negociación, mediación, conciliación y arbitraje
- Toma de decisiones. Criterios. Factores, etapas.
- Medios de toma de decisiones
- Métodos y atributos y ventajas de las decisiones
- Ejercicios prácticos de aplicación de las técnicas alternativas en la solución del conflicto

Modulo Transversal: Gestión Empresarial	
Capacidades Terminales	Criterios de Evaluación
1. Identifica una idea de negocios los diferentes formas jurídicas de la constitución de empresa reconociendo sus propias capacidades e interés , analizando el entorno empresarial	-Identifica el entorno empresarial a sus tendencias crecimiento a nivel local, regional, nacional e internacional -Reconoce las funciones y características empresariales -Identifica e interioriza las competencias empresariales -Reconoce la nueva organización empresarial dentro del concepto de cultura de calidad-Define la idea de

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

	<p>empresa las actividades a desarrollar y el perfil del cliente potencial.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Describe, esquematiza compara las características principales identificadas para cada forma jurídica de empresas. -Identifica los requisitos legales mínimos exigidos para la constitución de la empresa, según la forma jurídica. -Describe los tramites exigidos por la legislación vigente en la constitución de una empresa., nombrando el, organismo donde se tramita cada documento, el costo, el tiempo y los requisitos exigidos.
<p>2. Determinar el segmento del mercado y aplicar técnicas de relación con los clientes y proveedores que permiten resolver situaciones comerciales y analizarlas formas más usuales de promoción de venta de productos y servicios en el sector y elaborando las herramientas necesarias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Identifica las variables económicas, políticas y legales, que influyen en el sector de referencia -Diferencia las variables que son oportunidades y amenazas para el sector productivo. -Establece criterios para definir el seguimiento del mercado. -Explica los principios básicos de negocio con cliente y proveedores, así como los de atención al cliente. -a partir de la oferta y demanda determina la estrategia de venta -Identifica los canales de distribución mas adecuadas para su actividad. -Determina las estrategias de promoción y publicidad requeridas. -Describe los medios más habituales de ventas en función del tipo de producto o servicio.
<p>3. Determinar los precios del producto o servicio a partir del calculo de costos utilizando los instrumentos necesarios para determinar la inversión y el financiamiento empresarial</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Identifica la materia prima, mano de obra, maquinaria y equipo, y demás bienes requeridos. -Identifica los costos y gastos incurridos en el proceso productivo y/o prestación de servicio elaborando la estructura del costo. -Define el margen de utilidad y el precio del producto y/o servicio -Determina el punto de equilibrio.

Contenidos Básicos

1. Empresa:

- ✓ El empresario individual
- ✓ Personas jurídicas. Sociedades
- ✓ Relacionado
- ✓ n con los mecanismos oficiales
- ✓ Tramite de constitución
- ✓ Incentivos y suspensiones al empresario
- ✓ Competitividad

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Gestión administrativa
- ✓ Documentaciones administrativas
- ✓ Técnicas contables .Libros contables.

2. Tributación:

- ✓ Marco tributario nacional, impuestos y contribuciones
- ✓ Inscripción ante la administración tributaria
- ✓ Infracción delito tributario
- ✓ Calendario fiscal, pago de impuestos
- ✓ Impuesto general de las ventas
- ✓ Contribuciones y aportaciones sobre las remuneraciones
- ✓ Honorarios y agentes de retención
- ✓ Formulario de cumplimiento de obligaciones
- ✓ Tributos obligaciones ante el gobierno local

3. Análisis del Mercado

- ✓ Concepto del mercado y administración del mercado
- ✓ Métodos del seguimiento del mercado
- ✓ Definición y componentes de perfil del cliente
- ✓ ,Motivación, comportamiento y hábitos del compra del cliente
- ✓ Oferta y demanda
- ✓ Concepto de producto. Diseño de producto

4. Comercialización:

- ✓ Cadena de valor
- ✓ Producto plaza
- ✓ Técnica de venta y negocio
- ✓ Técnica d e oferta y demanda

1. Gestión de la producción:

- ✓ Materia prima e insumos
- ✓ Proceso de producto-diagrama de flujo
- ✓ Recursos productivos
- ✓ Calculo de costo-beneficio y precio de venta
- ✓ Punto de equilibrio

2. Financiamiento

- ✓ Estados económicos y financieros de la empresa
- ✓ Flujo de caja
- ✓ Control presupuestaria
- ✓ Fuentes de financiamiento

3. Constitución de Empresa

- ✓ Plan de constitución de la empresa
- ✓ Visión, misión, objetivo y valores empresariales

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Justificación de la localización
- ✓ Proceso productivo/o prestación de servicios
- ✓ Estructura organizativa, organigrama y manuales
- ✓ Programa del personal. Elaboración de descripciones y especificaciones de puestos
- ✓ Plan de inserción y su financiación
- ✓ Plan de comercialización
- ✓ Evolución de los resultados.

Modulo Transversal: Formación y Orientación	
Capacidades Terminales	Criterios de Evaluación
1. Reconocer, interpretar aplicar el marco legal que describe los derechos obligaciones en las relaciones laborales	-Interpreta, utiliza y valora las fuentes de información del derecho laboral examinando los deberes y derechos involucren a las partes. -Analiza e interpreta las causas de suspensión y termino de una relación laboral. -Identifica e interpreta y elabora una liquidación de beneficios sociales. -Diferencia, explica y valora las prestaciones y obligaciones relativas a ESSALUD, AFP, SUNAT ,ONP, etc.
2. Identificar y utilizar los procedimientos de inserción y orientaciones el mercado laboral y las posibilidades de empleo.	-Identifica y analiza la oferta y la demanda laboral y la relaciona con el perfil profesional. -Describe y explica los procedimientos de la selección de las fuentes de trabajo en el mercado laboral. -Valora y establece rasgos como profesional y asume con responsabilidad y respeto la búsqueda de empleo e inserción en el mercado laboral. -Describe y reconoce las características de las personas con capacidades emprendedoras.
3. Reconocer y aplicar las medidas de prevención de riesgo y salud ocupacional indispensable para el desarrollo laboral	-Identifica y explica las situaciones del riesgo más comunes en su entorno de trabajo. -Contrasta y explica los daños ocasionados por las actividades laborales. -organiza y aplica medidas de prevención de riesgos de la salud biopsicosocial dentro del ambiente laboral. -Identifica y asume con responsabilidad las medidas de prevención como u estilo de vida.

Contenidos Básicos

1. Legislación y Relación Laborales:

- ✓ Normas laborales ,derechos y deberes laborales

CARRERA PROFESIONAL ENFERMERÍA TÉCNICA

- ✓ Texto único orientado de la ley de fomento de empleo
- ✓ La relación laboral civil, modalidades y tipos de contratos. suspensión y extinción
- ✓ Seguridad social y otras pensiones
- ✓ Convenios laborales. Negociación colectiva
- ✓ Prestación y bonificaciones

2. Orientación e inserción socio laboral:

- ✓ El mercado laboral. Perspectivas del entorno
- ✓ Marketing personal el perfil profesional
- ✓ Búsqueda de empleo, fuentes de información y mecanismos de selección.
- ✓ Convenios y servicios laborales
- ✓ Análisis y evaluación del propio potencial profesional y de los intereses personales .La separación de hábitos sociales discriminaciones. Elaboración de itinerario de formación profesional
- ✓ El emprendimiento.

3. Riesgos laborales, seguridad y salud ocupacional:

- ✓ Medidas de seguridad
- ✓ Riesgos de centro de trabajo
- ✓ Ergonomía
- ✓ Accidentes laborales
- ✓ Enfermedad laboral
- ✓ Medidas de prevención,
- ✓ Salud física, mental y social el centro de trabajo
- ✓ Primeros auxilios
- ✓ Normas de bioseguridad
- ✓ Defensa civil
- ✓ Auto cuidado
- ✓ Calidad de vida

