

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**  
**SILABO**

**I. INFORMACIÓN GENERAL:**

- I.1 Nombre de la Asignatura : Intervención de Enfermería al Adulto Quirúrgico.  
I.2 Código : EF16055  
I.3 Año calendario : 2019  
I.4 Semestre académico : 2019-II  
I.5 Crédito académico : 06  
I.6 Pre requisitos : EF16045 Y EF16046  
I.7 Total de horas presenciales :  
-Horas teóricas : 04  
-Horas prácticas : 04  
-Total horas : 08  
I.8 Duración del ciclo : 17 semanas (16-09-2019 al 10-01-2020)  
I.9 Docente Responsable : Mg. Elsa Yudy Sihuin Tapia.

**II. SUMILLA.**

La asignatura es de Área de Formación de Especialidad de naturaleza obligatoria, teórico-práctico. Propósito, brinda cuidado integral de enfermería al paciente con problemas quirúrgicos en el pre-operatorio- operatorio y post-operatorio. Contenidos: Bioseguridad, cuidados de enfermería en el control de infecciones intrahospitalarias, Centro quirúrgico esterilización, mecanismos básicos del equilibrio de líquidos y electrolitos, Intervención de enfermería en pacientes con heridas, quemaduras y fracturas. Traumatismo encéfalo craneano y poli traumatizados, Intervención de enfermería en las diferentes fases de la intervención quirúrgica y Asistencia de enfermería en pacientes sometidos a intervenciones quirúrgicas de los diferentes órganos. Exigencia: Presentación de PAE en pacientes quirúrgicos y realización de actividades preventivo promocionales.

**III COMPETENCIA:**

Brinda atención integral de enfermería a pacientes con patologías quirúrgicas aplicando principios científicos, técnicos, aplicando principios científicos y humanísticos con empatía y calidad.

#### IV RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

##### **UNIDAD I: CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS BIOSEGURIDAD, ESTERILIZACION, CENTRO QUIRURGICO**

- Aplica medidas de Bioseguridad y métodos de Esterilización y Desinfección y ejecuta correctamente las técnicas y los procedimientos para la prevención de Infecciones nosocomiales.
- Realiza procedimientos durante la atención integral al paciente hospitalizado y ambulatorio con afecciones Quirúrgicas en forma eficiente y eficaz aplicando principios científicos bioéticos y humanísticos.

##### **UNIDAD II: INTERVENSION DE ENFERMERIA EN PACIENTES CON HERIDAS, QUEMADURAS, FRACTURAS, TEC Y LA NUTRICION EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE VIDA POLITRAUMATIZADOS.**

- Valora y brinda atención al paciente con heridas quemaduras, fracturas, TEC y poli traumatizados.

##### **UNIDAD III: INTERVENSION DE ENFERMERIA EN LAS DIFERENTES FASES DE LA INTERVENSION QUIRURGICA.**

- Conoce y aplica funciones de enfermería con la debida técnica y métodos en las diferentes fases de la preparación preoperatoria, intraoperatoria y posoperatoria.

##### **UNIDAD IV: INTERVENSION DE ENFERMERIA EN PACIENTES SOMETIDOS A INTERENSONES QUIRURGICAS**

- Conoce y brinda asistencia de Enfermería en procedimientos con principios científicos, ética y empatía en pacientes sometidos a Intervenciones quirúrgica.

#### V.- CONTENIDO PROGRAMATICO:

| UNIDAD   | CONTENIDOS   |
|----------|--|
| I UNIDAD | <p><b>CONTROL DE INFECCIONES HOSPITALARIAS BIOSEGURIDAD, ESTERILIZACION, CENTRO QUIRURGICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Definiciones generales de la Asignatura</li><li>- Presentación del Sílabo.</li><li>- Historia de la Cirugía, Concepto y Clasificación.</li><li>- Concepto de Bioseguridad, principios y Barreras de Bioseguridad.</li><li>- Lavado de manos clínico.</li><li>- Métodos de esterilización</li><li>- Centro Quirúrgico</li><li>- Diseño de Centro quirúrgico</li><li>- Estructura física de Quirófano</li></ul> <p><b>INVESTIGACIÓN FORMATIVA:</b> monografía sobre la Historia de la</p> |

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | cirugía.   |
| <b>II UNIDAD</b>  | <p><b>LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS</b></p> <p>Composición del agua y electrolitos en el organismo, trastornos y alteraciones de volumen y concentración,-Mecanismos básicos del equilibrio de líquidos y electrolitos, Balance hídrico.<br/> Investigación formativa: prácticas calificadas tema relacionado de líquidos y electrolitos a través de exposiciones.<br/> Proyección social: realizan en forma grupal actividades preventivas en la comunidad universitaria.</p> <p><b>INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA:</b> en pacientes con heridas , quemaduras y fracturas, TEC y politraumatizados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Heridas: Concepto, Fisiopatología, Clasificación, proceso de cicatrización, suturas, clasificación e intervención de Enfermería.</li> <li>- Quemaduras: Conceptos, fisiopatología y clasificación, manejo de las quemaduras.</li> <li>- Fracturas, Concepto fisiopatología, complicaciones e intervenciones de Enfermería.</li> <li>- Traumatismo Encéfalo Craneano TEC valoración del paciente e intervención de Enfermería</li> <li>- Paciente Politraumatizado.</li> </ul>   |
| <b>III UNIDAD</b> | <p><b>INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN LAS DIFERENTES FASES DE LA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervención de Enfermería en la fase pre- operatoria :</li> <li>- Preparación preoperatorio del paciente, requisitos, Riesgo Quirúrgico</li> <li>- Intervención de Enfermería en la fase intra- operatoria:</li> <li>- Acto Quirúrgico , Tipos de cirugía, Planos quirúrgicos , Tiempos quirúrgicos , posiciones quirúrgicas</li> <li>- Rol del Enfermero Quirúrgico, Organización del área de trabajo quirúrgico, Clasificación del instrumental, Reconocimiento del instrumental, Preparación del instrumental.</li> <li>- Intervención de Enfermería en la fase pos- operatoria unidad de recuperación post anestésica</li> <li>- URPA, equipos biomédicos</li> <li>- manejo de enfermería al paciente post operatorio</li> <li>- Post operatorio</li> <li>- Clasificación paciente post operatorio</li> <li>- Complicaciones post operatorias.</li> <li>- investigación formativa: prácticas de reconocimiento del Instrumental Quirúrgico.</li> </ul> <p><b>EXTENSIÓN UNIVERSITARIA:</b> Intervención a pacientes post operados mediante visitas domiciliarias.</p> |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>IV UNIDAD</b> | <p style="text-align: center;"><b>INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN PACIENTES SOMETIDOS A INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervención de Enfermería en pacientes con Apendicetomía, aplicando el PAE.</li> <li>- Intervención de Enfermería en pacientes con Colectomía, aplicando el PAE.</li> <li>- Intervención de Enfermería en pacientes con Hernio plastia y Herniorrafia, aplicando el PAE.</li> <li>- Intervención de Enfermería en pacientes con Abdomen quirúrgico Obstrucción Intestinal, aplicando el PAE.</li> <li>- Intervención de Enfermería en pacientes con Hipertrofia prostática, aplicando el PAE.</li> </ul> <p><b>PRACTICA CALIFICADA:</b> Reconocimiento de Pinzas del instrumental de Apendicetomía, Aplicación del PAE en paciente de Apendicetomía.</p> |
|------------------|--|

#### **VI.- ESTRATEGIAS DIDACTICAS:**

Se utilizará exposiciones, dialogadas demostrativas y redemostrativas, con actividades prácticas, trabajos en equipo, dinámicas grupales presentación y discusión de casos,

#### **VII.- MATERIALES Y RECURSOS**

Se utilizará ayudas audiovisuales, dispositivos médicos, insumos, laptop.

#### **VIII.- EVALUACIÓN**

La asistencia a las clases es obligatoria. El estudiante que acumule el 30% de inasistencia queda inhabilitado para rendir el examen final. Para la aprobación de la asignatura el puntaje es igual o mayor a 11. El promedio final se obtiene del modo siguiente:

$$PF = (P1 + P2) / 2$$

Dónde:

PF = Promedio final del Curso.

P1 = Promedio de notas hasta la 8va semana.

P2 = Promedio de notas hasta la 16ava semana.

$$❖ P1 = (Pc1 + If1 + Exp1 + Ea1 + Ep1) / 5$$

- Pc1 = Practica Calificada.
- If1 = Investigación Formativa.
- Exp1 = Exposición.
- Ea1 = Evaluación Actitudinal.
- Ep1 = Examen Parcial.

$$❖ P2 = (Pc2 + If2 + Exp2 + Ea2 + Ep2) / 5$$

- Pc2 = Practica Calificada.
- If2 = Investigación Formativa.
- Exp2 = Exposición.
- Ea2 = Evaluación Actitudinal.
- Ep2 = Examen Parcial.

❖ **APLAZADOS:** La nota del aplazado será en la semana 17.

- Reemplaza al promedio final siempre que haya obtenido 7 como mínimo.

## **IX.- BIBLIOGRAFÍA:**

1.- **HAMLIN, L** ENFERMERÍA PERIOPERATORIA , Edición: México, D.F. – México,El Manual Moderno, S.A. de 2011.

[http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=61&query\\_desc=kw%2Cwrdl%3A%20ENFERMERIA%20MEDICO%20QUIR%C3%9ARGICO](http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=61&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20ENFERMERIA%20MEDICO%20QUIR%C3%9ARGICO).

2.- **BACCARANI PIRES, Mario**, URGENCIAS MEDICO QUIRÚRGICAS, Edic.Interamericana, México 1993.

3.- **BRUNNER, Lilian** ENFERMERIA MEDICO QUIRÚRGICO, 3er. Edición Edit.

Interamericana México 2018..

[http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=3159&query\\_desc=ti%2Cwrdl%3A%20brunne](http://biblioteca.utea.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=3159&query_desc=ti%2Cwrdl%3A%20brunne)

4.- **LONG, Barbara; PHIPPS, Wilma** ENFERMERÍA MEDICO QUIRÚRGICA, 3ra. Edic.Edit. Harcourt –España- 1998.

5.- **CICAT-SALUD**NUEVA VISION PARA EL PROCESO DE ESTERILIZACIÓN, Revista Médica 2011.

6.- **PERRY, Anne; POTTER, Patricia.** ENFERMERIA CLINICA TECNICAS, PROCEDIMIENTOS.4ta.Edic. Edit.Harcourt.Brace. 1999.

7.- **SMELTZER, Suzanne;BARE, Brenda** ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA, 10 Edic.Edit. Printed. Mexico-2006.

8.- **Directiva Nro.010-GG-ESSALUD** NORMAS DE BIOSEGURIDAD DEL SEGURO Social de Salud-EsSalud.2015.

9.- **Directiva Nro. 15-GGESSALUD-2016.** NORMAS DE GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SEGURO SOCIAL DE SALUD.

10.- **MINISTERIO DE SALUD-LIMA-2016.** GUIA TÉCNICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE HIGIENE DE MANOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD.

Abancay, Setiembre de 2019.

## ANEXOS

### PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

| <b>Nro. Sesión</b> | <b>Fecha y Hora</b>       | <b>Contenidos</b>  | <b>Actividades de Aprendizaje</b>                                    | <b>Docente Responsable</b> |
|--------------------|---------------------------|--|--|----------------------------|
| 01                 | 19-09-2019<br>16:20-19:40 | Generalidades de la Asignatura. Presentación del Syllabus  | Presentación del docente y los estudiantes.<br>Exposición del sílabo | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 02                 | 20-09-2019<br>16:20-18:50 | Bioseguridad, Principios y Barreras de bioseguridad,   | Exposición dialogada   | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 03                 | 26-09-2019<br>16:20-19:40 | normas generales de la bioseguridad<br><br>Historia de la cirugía  | Exposición dialogada<br>Video.<br>Actividades prácticas              | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 04                 | 27-09-2019<br>16:20-18:50 | PROCESO DE INFECCIÓN<br>- Relación microbio huésped.<br>- Clases de microorganismos<br>- Proceso de infección  | Diapositivas.<br>Actividades prácticas                               | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 05                 | 03-10-2019<br>16:20-19:40 | CENTRO QUIRÚRGICO<br>- Definición<br>- Diseño de centro quirúrgico<br>- Áreas y/o zonas del centro quirúrgicos.  | Exposición dialogada<br>Diapositivas<br><br>Diapositivas             | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 06                 | 04-10-2019<br>16:20-18:50 | Estructura física de quirófano<br>Desinfección<br>Centro quirúrgico,<br>Desinfección, uso de desinfectantes  | Actividades prácticas  | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 07                 | 10-10-2019<br>16:20-19:40 | CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN<br>MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN<br>- Definición , Tipos de esterilización<br>- Esterilización a vapor<br>- Esterilización a calor seco. | Exposición dialogada<br>Diapositivas.                                | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 08                 | 11-10-2019<br>16:20-18:50 | - Esterilización por ETO.<br>- Equipo estéril  | Actividades prácticas  | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |
| 09                 | 17-10-2019<br>16:20-19:40 | LIQUIDOS Y ELECTROLITOS.<br>-Composición del agua en el equilibrio de líquidos y electrolitos  | Exposición dialogada<br>Diapositivas                                 | Mg. Yudy Sihuín Tapia      |

|    |                                  |  |   |                       |
|----|----------------------------------|--|---|-----------------------|
| 10 | 18-10-2019<br>16:20-18:50        | Mecanismos básicos del Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico, Balance hídrico   | Actividades prácticas<br>Extensión  | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 11 | 24-10-2019<br>16:20-19:40        | -Heridas: Concepto, Fisiopatología, Clasificación, proceso de cicatrización, clasificación e intervención de Enfermería, Suturas.  | Exposición dialogada<br>Diapositivas.<br>Actividades prácticas  | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 12 | 25-10-2019<br>16:20-18:50        | Quemaduras: Conceptos, Fisiopatología y clasificación, PAE   | Actividades prácticas.<br>Universitaria:<br>Intervención a pacientes post operados mediante visitas domiciliarias | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 13 | 31-10-2019                       | Fracturas concepto fisiopatología, Complicaciones de fracturas intervención de Enfermería  | Exposición dialogada<br>Diapositivas.   | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 14 | 01-11-2019<br>16:20-18:50        | PRIMER PARCIAL   | Actividades prácticas.  | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 15 | <b>07-11-2019</b><br>16:20-19:40 | Entrega de notas   | Exámen teórico práctico   | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 16 | 08-11-2019<br>16:20-18:50        | Traumatismo Encéfalo Craneano TEC<br>- clasificación<br>- escala de coma de Glasgow<br>- Valoración del paciente e intervención de Enfermería  | Exposición dialogada<br>Diapositivas.   | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 17 | 14-11-2019<br>16:20-19:40        | ABDOMEN AGUDO QUIRURGICO<br>-Definición<br>-Clasificación<br>-Manejo de AAQ.   | Actividades prácticas   | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 18 | 15-11-2019<br>16:20-18:50        | PACIENTE PRE QUIRURGICO:<br>-Definición.<br>- Clasificación.<br>- Preparación del paciente<br>- Riesgo quirúrgico.<br>-Intervención de Enfermería en la fase Pre operatoria<br>-Preparación del paciente<br>- Riesgo quirúrgico. | Exposición dialogada<br>Diapositivas  | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 19 | 21-11-2019<br>16:20-19:40        | PACIENTE INTRA OPERATORIO:<br>- Cirugía general<br>- Regiones del abdomen<br>- Planos quirúrgicos<br>- Incisiones quirúrgicas<br>- Posiciones quirúrgicas  | Actividades prácticas.  | Mg. Yudy Sihuín Tapia |

|    |                           |   |                                      |                       |
|----|---------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
|    |                           |   |                                      |                       |
| 20 | 22-11-2019<br>16:20-18:50 | -ROL DEL ENFERMERO EN QUIROFANO<br>Intervención de Enfermería en la fase intraoperatoria<br>- Instrumental,<br>Clasificación<br>- Mesa del Instrumental,<br>Mesa de Mayo<br>Tiempos Quirúrgicos | Exposición dialogada                 | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 21 | 28-11-2019<br>16:20-19:40 | Intervención de Enfermería en la fase pos- operatoria<br>-URPA  | Exposición dialogada<br>Diapositivas | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 22 | 29-11-2019<br>16:20-18:50 | Apendicitis Aguda,<br>Definición, fisiopatología.<br>Intervención de Enfermería en pacientes con Apendicetomía  | Actividades prácticas                | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 23 | 05-12-2019<br>16:20-19:40 | aplicando el PAE, Enfermería en pacientes con Apendicetomía   | Exposición dialogada<br>Diapositivas | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 24 | 06-12-2019<br>16:20-18:50 | Definición de Colecistitis, definición y fisiopatología   | Actividades prácticas                | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 25 | 12-12-2019<br>16:20-19:40 | Intervención de Enfermería en pacientes con Colecistectomía, aplicando el PAE   | Exposición dialogada<br>Diapositivas | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 26 | 13-12-2019<br>16:20-18:50 | .MANEJO DEL PACIENTE POST QUIRURGICO<br>Post operatorio<br>Clasificación  | Actividades prácticas                | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 27 | 19-12-2019<br>16:20-19:40 | paciente post operatorio<br>Complicaciones post operatorias   | Exposición dialogada<br>Diapositivas | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 28 | 20-12-2019<br>16:20-18:50 | Examen Parcial  |                                      | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 29 | 26-12-2019<br>16:20-19:40 | Entrega de notas  |                                      | Mg. Yudy Sihuín Tapia |
| 30 | 27-12-2019<br>16:20-18:50 | Examen de aplazados   |                                      | Mg. Yudy Sihuín Tapia |

|    |                           |                                   |  |                          |
|----|---------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| 31 | 02-01-2020<br>16:20-19:40 | Registro de notas                 |  | Mg. Yudy<br>Sihuín Tapia |
| 32 | 03-01-2020<br>16:20-18:50 | Entrega de Actas<br>Promocionales |  |                          |