

## Programa Regular

(plan 2011)

**Asignatura:** Infectología Aplicada a la Enfermería

**Carrera:** Licenciatura en Enfermería

**Ciclo lectivo:** Año 2017

**Docentes:**

**Coordinación:** Lic Edith Elsa Tabbia

**Teoría:** Lic. Margarita Fabiana Martínez-Lic. Mariano Benítez- Edith Elsa Tabbia

**Práctica:** Lic. Carolina Raquel Medina-María Alejandra Villar-María Itatí Ramírez

**Carga horaria semanal:** 4 horas áulicas / 5 horas prácticas

**Modalidad de la Asignatura:** Teórico – Práctica

### Fundamentación:

Las enfermedades infecciosas pueden afectar a todos los sistemas orgánicos, en el siglo XX la medicina y la ciencia promovieron avances que se tradujeron en optimismo contra la lucha de las enfermedades infecciosas; el considerable aumento en la esperanza de vida global, fue el reflejo de las mejoras producidas en las condiciones de vida; higiene, saneamiento del agua, alimentos seguros, red cloacal y gestión de residuos; la eficacia de las vacunas y la producción de antibióticos de última generación permitieron controlar la morbilidad y mortalidad de muchas infecciones. Sin embargo, estos éxitos no se aplican en los países más pobres, en muchos países en desarrollo esa esperanza de vida ha retrocedido. Las enfermedades infecciosas emergentes, reemergentes o aquellas resistentes al tratamiento antimicrobiano aumentaron su incidencia en las últimas décadas, generando mayor dificultad en el lugar donde antaño se protegía a la comunidad de los contagios: el hospital, siendo este en la actualidad, el nicho ecológico en que esos microorganismos resisten, resistencia que también se está extendiendo a la comunidad. Esta situación representa la pandemia más cara y difundida que debe afrontar la salud en este momento. Teniendo en cuenta los aspectos antes mencionados, surge que en las últimas décadas, las enfermedades infecciosas retoman un eje de importancia preponderante en la práctica del ejercicio profesional en salud, de allí la

importancia de agudizar las estrategias educativas, favorecidas por programas que brinden al enfermero/a herramientas para ser plasmadas en la práctica diaria adaptadas y adecuadas a los tiempos actuales y al contexto social y laboral, fundamento del presente programa.

### **Objetivos Específicos**

Que los/las estudiantes:

- ❖ Incorporen y transmitan la técnica y el hábito de los cinco momentos de lavado de manos.
- ❖ Reconozcan las distintas categorías de pacientes según patologías y susceptibilidad de adquirir infecciones.
- ❖ Reconozcan el rol del medio ambiente en la trasmisión de microorganismos.
- ❖ Establezcan medidas preventivas adecuadas para evitar la diseminación de microorganismos en el medio ambiente hospitalario.
- ❖ Realicen el uso adecuado y racional de equipos de protección personal, antisépticos y desinfectantes.
- ❖ Implementen las medidas de prevención de infecciones asociadas al cuidado de la salud, gestión de residuos e inmunizaciones.
- ❖ Integren las medidas de prevención de infecciones generando proyectos de prevención y control de enfermedades infecciosas en la comunidad.
- ❖ Apliquen los Listados de Verificación, considerando los paquetes de medidas destinados a minimizar los riesgos de infección o contingencia, dándole a los resultados el rigor científico aplicando herramientas tecnológicas con software específico.

### **Contenidos:**

Conocimientos teóricos y prácticos que fundamentan la práctica del Lavado Manos, nivel de responsabilidades. Prevención y diseminación de microorganismos epidemiológicamente importante en el medioambiente hospitalario. Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud. Precauciones de Aislamiento. Manejo y uso adecuado de elementos barrera: barbijo, camisolín, guantes gorros y antiparras. Recolección, preservación y traslado de muestras. Comité en Control de Infecciones: integrantes y funciones. Programa de Control de Infecciones: componentes. Rol de la Enfermera/o en Control de Infecciones. Vigilancia Epidemiológica. Importancia de los registros de enfermería y participación de la Enfermería asistencial en las actividades del comité en control de infecciones.

Estrategia multimodal; Organización Mundial de la Salud; Paquete de Medidas y Listados de Verificación; su importancia en la utilización de esa herramienta, para minimizar el riesgo de las Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud.

Rol del medioambiente hospitalario en la transmisión de microorganismos; selección de elementos y productos para la limpieza de medioambiente hospitalario.

Importancia de la correcta; limpieza y desinfección de material biomédico. Esterilización del material. Marco Legal.

Manejo de Ropa Hospitalaria y Residuos de Establecimientos de Salud, Gestión y Marco Legal. Manejo de derrames.

Normas de Control de Infecciones para los Servicios de Alimentación en los Centros de Salud. Buenas prácticas de preparación de alimentos.

Bioseguridad: transmisión de patógenos sanguíneos, atención y notificación de accidente laboral; marco legal. Salud del Personal.

Alianza Mundial para la Seguridad del Paciente. Retos de la Organización Mundial de la Salud.

Medidas de prevención y control de enfermedad estacionales emergentes y reemergentes

### **Unidades temáticas:**

#### *Unidad I: "Lavado de Manos"*

##### Eje Temático

1. Directrices de la Organización Mundial de la Salud para el Lavado de Manos en la Atención Sanitaria- Nivel de Responsabilidades
2. "Manos Limpias Salvan Vidas": - 5 Momentos de Lavado de Manos
3. Técnica de Higiene de Manos – Beneficios de una correcta higiene de Manos.
4. Recomendaciones para la Higiene de Manos – Tipo de Lavado de Manos - Selección y Manipulación de Productos para la Higiene de Manos.
5. Nivel de Responsabilidades.

#### *Unidad II: "Medidas de Precaución de diseminación de Microorganismos Epidemiológicamente Importantes en el Medio Ambiente Hospitalario y Comunitario"*

##### Eje Temático

1. Definición de términos: Infección-Portador-Colonización -Infección-Resistencia - Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS)

2. Infecciones Intrahospitalarias: Definición -Transmisión en el ámbito hospitalario por contacto directo, por contacto indirecto. Vehículos comunes-Vectores- Cadena Epidemiológica.
3. Precauciones Estándar- Fundamento y Aplicación- Revisión 2007
4. Precauciones Expandidas: Precauciones de Contacto- Precauciones Respiratorias – Precauciones Respiratorias por Gota
5. Manejo de los Elementos Barrera: Camisolín – Guantes - Antiparras – Gorro – Barbijo - Características específicas de los elementos barrera según tipo de Precaución- Colocación y retiro de elementos barrera
6. Diagnóstico de Infección Bacteriana- Toma de Muestras- Normas Básicas para la recolección, preservación y traslado de Muestras Bacteriológicas: Hemocultivos. Urocultivo. Tracto Gastrointestinal. Tracto Respiratorio. Líquido Cefalorraquídeo. Líquidos Orgánicos. Tracto Genital. Otras Muestras de Investigación de microorganismos epidemiológicamente importantes.
7. Programas de Prevención y Control de Enfermedades Infecciosas estacionales en la Comunidad. Abordaje integral de enfermedades respiratorias agudas – Enfermedad diarreica - Enfermedades transmitidas por vectores. Residuos y basurales a cielo abierto.

### *Unidad III: “Control de Infecciones”*

#### Eje Temático

1. Comité en Control de Infecciones: Definición – Programa en Control de Infecciones: Componentes – Rol del Comité en la Prevención y el Control de las Infecciones – Integrantes del Comité en Control de Infecciones: Grupo Interdisciplinario/ Importancia de la Participación de la Enfermera Asistencial en el Comité en Control de Infecciones - Rol de la Enfermera en Control de Infecciones- Vigilancia Epidemiológica-
2. Infecciones asociadas a catéteres. Clasificación de catéteres de acuerdo a uso y características generales.- Factores de riesgo asociados a infección.-Medidas de eficacia comprobada en la prevención de Infecciones asociadas a catéter.
3. Infecciones respiratorias intrahospitalarias. Definición y clasificación. Medidas de eficacia comprobada en la prevención de neumonías intrahospitalarias. Neumonías

- Asociadas a Asistencia Ventilatoria Mecánica-. Medidas de eficacia comprobada en la prevención de Infecciones Asociadas a Asistencia Ventilatoria Mecánica.
4. Infecciones del tracto urinario intrahospitalarias. Definición y clasificación. Factores de riesgo asociados. Medidas de eficacia comprobada en la prevención de ITU.
  5. Prevención de Infecciones de heridas quirúrgicas. Clasificación de heridas, definición de infección de heridas quirúrgicas. Factores de riesgo pre- intra y posoperatorios. Conducta frente a una herida infectada, Medidas de eficacia probada en la prevención de infección de heridas quirúrgicas.
  6. Estrategia Multimodal: Paquete de Medidas (Bundles) para Minimizar el riesgo de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud – Listado de Verificación (Chek-List)- Tolerancia Cero – Estrategia Multimodal .
  7. Control de Microorganismos Multirresistentes: Protocolos de Vigilancia

*Unidad IV: “Transmisión de Microorganismos Rol del Medio Ambiente Hospitalario” – Limpieza y Desinfección de Material*

Eje Temático

1. Limpieza y Desinfección del Medioambiente Hospitalario: Limpieza – Suciedad: Definición – Área Limpia, Área Sucia: Definición. Desinfección de superficies del Medio Ambiente Hospitalario.
2. Detergentes y Desinfectantes de uso Hospitalarios: Propiedades.
3. Clasificación de Áreas – Técnicas de Limpieza Hospitalaria- Ventajas de la Limpieza organizada.
4. Manejo de derrames en el Medio Ambiente Hospitalario
5. Limpieza y Desinfección del Material Biomédico: Selección de Productos-Pasos de lavado del material Propiedades de un desinfectante Ideal-
6. Clasificación de Spaulding.
7. Esterilización: Insumos estériles seguros Marco legal- Recursos tecnológicos- Tipos de Esterilización – Reuso Seguro Marco Legal.

*Unidad V: “Manejo de Ropa Hospitalaria” - “Residuos de Establecimientos de Salud (RES)” y “Servicio de Alimentación”*

Eje Temático

1. Lavaderos Hospitalarios- Normas- Aspectos Legales.
2. Manejo de Ropa Limpia – Ropa Sucia.
3. Residuos de Establecimientos de Salud: Definición y Clasificación- Marco legal.
4. Impacto de los RES en la Salud – Tipo de Riesgo y Personas en Riesgo.
5. Manejo de Residuos Hospitalarios – Plan de Manejo de RES – Manipulación – Prácticas de Salud y Seguridad para el personal sanitario y trabajadores de residuos .
6. Prevención de Infecciones Asociadas con los Alimentos- Buenas Prácticas de Preparación de Alimentos.
7. Normas de Control de Infecciones para los Servicios de Alimentación en los Centro de Salud.
8. Salud del Personal del servicio de alimentación.

*Unidad VI: “Bioseguridad en el ámbito Hospitalario”*

Eje Temático

1. Bioseguridad : definición- Transmisión de infecciones por Patógenos Sanguíneos
2. Normas de Notificación y Atención de Accidente Laboral del Personal de la Salud con Riesgo de Infección por Patógenos Sanguíneo.
3. Salud del Personal

*Unidad VII” Prevención de Infecciones en el Personal de la Salud”- “Alianza Mundial por la Seguridad del Paciente”*

Eje Temático

1. Inmunización del Personal de la salud. Vacunas: definición, clasificación, esquema de vacunación actual. Aplicación.
2. Prevención de infecciones en la trabajadora de la salud embarazada.
3. Profilaxis post-exposición ocupacional: virus del VIH, hepatitis B, etc.
4. Prevención de tuberculosis nosocomial.
5. Reto Mundial por la Seguridad del Paciente: Implementación de la Cultura de la Seguridad-1er Reto “Atención Limpia Atención Segura”- 2do Reto “Cirugía Segura Salva Vidas” Conceptos Generales.

**Bibliografía Obligatoria:**

- 1- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, “Estrategia Multimodal de Mejoramiento de la Higiene de Manos” 2006.
- 2- DURLACH R, DEL CASTILLO M, Epidemiología y Control de Infecciones en el Hospital- Ediciones Guadalupe-2006.
- 3- VAY C, GUELFAND L, Microbiota- Microorganismos y Antibióticos- Epidemiología y Control de Infecciones en el Hospital-Sección 2 - Ediciones Guadalupe-2006.
- 4- LIZZI A M, Control de Infecciones- Arquitectura Hospitalaria -Marzo 2006.
- 5- COUSO A, ROBILOTTI S, Procedimientos y Métodos en la Central de Esterilización - Epidemiología y Control de Infecciones en el Hospital -Sección 5- Ediciones Guadalupe-2006.
- 6- MAIMONE E, Higiene Hospitalaria- Epidemiología y Control de Infecciones en el Hospital- Sección 5 Ediciones Guadalupe-2006.
- 7- Decreto 1706/2001 Lavaderos Industriales de ropa y su transporte.  
<http://www.estrucplan.com.ar>
- 8- Taller de consenso SADI-INE-DOCUMENTO DE CONSENSO: “Prevención de infección de sitio quirúrgico y seguridad del paciente en el pre, intra y postquirúrgico”. Junio 2009.
- 9- ANDION E, CARBONARO M, Revista Visión. Virus Respiratorios. Vol 2 Nº 8. Ed. ADECI (Asociación Enfermeros en Control de Infecciones) Buenos Aires. 1998.
- 10- MAIMONE S, Comité y Programa en Control de Infecciones. Julio 2007.  
<http://www.codeinep.org>
- 11- [www.cdc.gov/ncidod/dhqs/pdf/isolation2007.pdf](http://www.cdc.gov/ncidod/dhqs/pdf/isolation2007.pdf) Guideline for Isolation Precautions: Preventing Transmission of Infectious Agent in Healthcare Settings. 2007.
- 12- <http://www.cdc.gov/swineflu/español/recomendaciones.htm>
- 13- STERN GELMAN L D, CUIDADOS DEL PERSONAL DE LA SALUD-2008  
[http://www.codeinep.org/control/salud\\_del\\_personal.pdf](http://www.codeinep.org/control/salud_del_personal.pdf)
- 14- SALLES M, ZARAGOZA M. El papel de la enfermera en el control de las infecciones. Todo Hospital 1994; 105: 33-36.
- 15- Gruendemann BJ. Prevención de la infección en áreas quirúrgicas. ELSEVIER SCIENCE 2002.
- 16- <http://www.paho.org/hq/index>.  
[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_pronpro&Itemid=298&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_pronpro&Itemid=298&lang=es)

17- [www.msal.gob.ar](http://www.msal.gob.ar)

18- Ministerio de Salud Presidencia de la Nación: Manual de normas y procedimientos de Vigilancia y Control de Enfermedades de Notificación Obligatoria- Rep. Arg 2007.

### **Bibliografía Optativa**

19- ALBERO I, ESPI A, GARCIA PENCHE I, SALLÉS M, VIDAL T. El rol de la Enfermera Epidemióloga per a la Prevención de les infeccions. Document consensuat pel grup de treball de l'ACICI. Febrero 1997.

20- HORAN MURPHY E, BARNARD B, CHENOWETH C, FRIEDMAN S, HAZUKA B, RUSSEL B. APIC / CHICA-Canada Infection Control and epidemiology: Profesional and practice standards. AJIC Am Infect Control 1999; 27: 47-51.

21- TOMAS A. Planes de cuidados de enfermería. Olalla Ediciones, S.L.1ª Edición. Madrid, 1996, 23-44.

22- FERNÁNDEZ S, CORTAZAR M, GÁLVEZ. Enfermera/o en los servicios de medicina preventiva: un debate entre el contenido multidisciplinar y el trabajo especializado. Med Prev 1995; 1: 26-28.

23- Organización Panamericana de la Salud. Manual de esterilización para Centros de Salud. Washington, D.C.:OPS,2008.

24- Recomendaciones y Consensos Intersociedades- [www.sadi.org.ar](http://www.sadi.org.ar)

### **Propuesta pedagógico didáctica**

#### Dictado de Clases:

Clases teóricas, clases teórico- prácticas, talleres de simulación de atención desarrollados en la Universidad y el Hospital “El Cruce” Alta Complejidad en Red. Dr. Néstor Kirchner (Área de simulación), trabajos prácticos con consignas solicitadas por medio de los módulos.

#### Criterios de Evaluación :

Según Reglamento Académico- Resolución de la Universidad Nacional “Arturo Jauretche” de Florencio Varela 53/11: Esta asignatura se aprueba con examen final regular.

Para aprobar la cursada, los/las alumnas/os deben poseer una asistencia no inferior al 75% en las clases presenciales teóricas y practica; los/as alumnos/as ausentes a un examen parcial serán considerados/as desaprobados/as, a los fines de mantenimiento de la regularidad, hasta



tanto justifique la causa de la falta ante el docente responsable de la materia. Los/as alumnas/os ausentes en forma justificada darán la prueba en la oportunidad que determine el/la docente a cargo del curso, no teniendo posibilidad de una nueva prueba si resultaren desaprobados. En ningún caso se podrá dar más de una prueba recuperatoria.

Cantidad de parciales: 2 escritos, con sus respectivos recuperatorios.

Trabajos prácticos, monografías y cuestionarios de preguntas. Nota Concepto: se tendrá en cuenta la entrega de actividades extra áulicas en tiempo y forma preestablecida, respetando las guías pedagógicas.

Final: uno (1) oral / escrito

<i>Calificación</i>	<i>Resultado</i>	<i>Concepto</i>
0-1-2-3	<i>Desaprobado</i>	<i>Insuficiente</i>
4-5	<i>Aprobado</i>	<i>Regular</i>
6-7	<i>Aprobado</i>	<i>Bueno</i>
8	<i>Aprobado</i>	<i>Muy Bueno</i>
9	<i>Aprobado</i>	<i>Distinguido</i>
10	<i>Aprobado</i>	<i>Sobresaliente</i>