



FCByF – UNR.

Departamento de Bioquímica Clínica.

Area Tecnología en Salud Pública.

Asignatura Electiva Salud Pública.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA ELECTIVA SALUD PUBLICA.

Aprobado por Resolución C.D N° 092/2011.

FUNDAMENTACION.

Salud Pública es una Asignatura Electiva del Area Tecnología en Salud Pública, del Departamento de Bioquímica Clínica y forma parte del Ciclo de Formación Profesional de la Carrera de Bioquímica, acorde a la propuesta curricular vigente correspondiente al Plan de Estudios, Resolución CS N° 415 / 2006.

- **Ubicación curricular:** es una asignatura de 5to año y del 2do. Cuatrimestre, para la Carrera de Bioquímica.

Corresponde al Estado, como institución social fundamental, mejorar la salud de las poblaciones, poniendo en práctica un conjunto de actuaciones que se denominan Funciones Esenciales en Salud Pública (FESP) y regular la práctica de las profesiones, cuyo ejercicio puede comprometer el interés público, poniendo en riesgo de modo directo la salud de los habitantes.

La Bioquímica es una profesión del campo de la salud y por lo tanto, las incumbencias reservadas al ejercicio de la profesión, están reguladas por el Estado.

Existe un espacio de intersección entre el campo de acción que configuran las FESP y las incumbencias reservadas al ejercicio de la profesión Bioquímica, que configuran un escenario acerca del cual la asignatura propone brindar conocimientos.

OBJETIVO GENERAL.

La asignatura Salud Pública propone abordar el estudio de temas relacionados con el campo de la salud: políticas de salud; epidemiología y sistema de vigilancia de la salud; información y estadísticas en salud; garantía de calidad en los sistemas y servicios de salud y seguridad biológica.

CONTENIDOS.

El desarrollo de los contenidos de la Asignatura, está organizado en 3 unidades temáticas.

Unidad temática 1.

Campo conceptual. La gestión de la calidad en los laboratorios clínicos. Conceptos y normas de calidad. Planificación del sistema de calidad. Documentación del sistema de calidad y organización de los recursos humanos.

Aplicación Práctica.

- Norma ISO 15189 2003 "Laboratorios clínicos-Requisitos particulares para la calidad y la competencia".
- Integración de la información en el Laboratorio Clínico: Sistema Informático del Laboratorio Clínico.
- Seguridad Biológica: la práctica de las Normas de Seguridad Biológica se ejercitará durante todo el cuatrimestre, toda vez que los alumnos realicen actividades analíticas dentro de los laboratorios del Centro de Tecnología en Salud Pública (CTSP).

Unidad temática 2.

Campo conceptual. La noción de salud. Niveles y objetos de análisis de la investigación en salud. La determinación social del proceso salud - enfermedad. Funciones Esenciales de la Salud Pública. Sistema Nacional de salud. Políticas y Programas de salud. Aspectos éticos y legales el campo de la salud.

Aplicación Práctica.

- Políticas de salud: Plan Nacional de Sangre.
- Programas de salud: Programas de VIH SIDA.

Unidad temática 3.

Campo conceptual. Introducción a la epidemiología: teorías y objetos. Rol y campos de la epidemiología contemporánea. El método epidemiológico: tipos de estudios epidemiológicos. Epidemiología clínica. Herramientas de análisis. Vigilancia de la salud. Función de los Sistemas de Información en salud (SIS). Elementos conceptuales básicos de un Análisis de situación de salud. Datos básicos en salud: los indicadores del estado de salud y sus determinantes.

Aplicación Práctica.

- Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud.
- Indicadores de gestión de laboratorios clínicos.
- Cáncer.
- Enfermedades genéticas.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA – APRENDIZAJE.

Se propone la metodología de estudio- trabajo y enseñar- aprender que se basa en:

- desarrollos teóricos- dialogados de los temas
- alternancias de momentos de estudio individual y grupal para el análisis de los temas propuestos
- estimulación de búsqueda de información.

Actividades de aprendizaje:

- exploración bibliográfica
- discusión y análisis de la bibliografía sugerida
- elaboración de informes escritos y orales.

ORGANIZACIÓN HORARIA.

Materia cuatrimestral: 2do. cuatrimestre de 5to.año.

- Carga horaria cuatrimestre: 60 horas.
- Carga horaria mensual: 16 horas.
- Carga horaria semanal: 4 horas.

Clases de consulta: 3 horas / semana.

EVALUACIÓN Y ACREDITACION.

Se propone una evaluación continua de las distintas actividades de aprendizaje a realizar por los alumnos, que considerará los siguientes criterios:

- utilización crítica de los conocimientos adquiridos
- capacidad de argumentar y fundamentar las opiniones personales.

√ **Al finalizar el cursado de la asignatura**, el Area Tecnología en Salud Pública, ofrece la opción de optar por una pasantía rentada por 6 meses en el CTSP. Los requisitos para optar a dicha pasantía son:

- cumplimiento de todas las Actividades de aprendizaje de la Asignatura
- 80 % de asistencia a las clases

La adjudicación será por orden de mérito, **a uno** entre todos los alumnos que se postulen, en cada cohorte.

√ **Para la acreditación de la asignatura** el alumno deberá cumplimentar los siguientes requisitos:

- 80 % de asistencia a las clases.
- elaboración de una monografía final escrita referida a alguno de los temas del programa.
- presentación oral del trabajo monográfico en seminario público.

BIBLIOGRAFÍA.

Bibliotecas.

- Biblioteca Virtual en Salud. Disponible en URL: <http://www.bvsalud.org/php/index.php?lang=es>.
- The Cochrane Library. Disponible en URL: <http://www.cochrane.co.uk/en/clibintro.htm>
- United States National Library of Medicine. National Institutes of Health. Health Information. Disponible en URL: <http://www.nlm.nih.gov/hinfo.html>
- Biblioteca SeCyT. Disponible en URL: <http://www.biblioteca.secyt.gov.ar/>

Publicaciones y Revistas.

- Revista Panamericana de la Salud. Disponible en URL: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_serial&pid=1020-4989&lng=en&nrm=iso
- PAHO Publicaciones: Perspectivas en Salud. Disponible en URL: http://www.paho.org/english/dd/pin/persp_list.asp
- PAHO Publicaciones. Perfil de Salud en las Américas. Vol I y II. Disponible en URL: http://www.paho.org/Spanish/SHA/HIA_1998ed.htm
- Manual de Normas y Procedimientos del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Disponible en URL: <http://www.direpi.vigia.org.ar/pdf/sinave.pdf>
- PAHO Publicaciones. Libro La Salud Pública en las Américas. Disponible en URL: <http://www.vcampuspaho.org/esp/Pub/SaludPublicaAmericas/es/homepage.htm>
- Human Resources for Health. Online journal. Disponible en URL: <http://www.human-resources-health.com/home/>
- Revista Salud Colectiva. Disponible en URL: <http://www.saludcolectiva.org.ar/archivos/revista6.htm>

- Manual de Bioseguridad en el Laboratorio. Tercera Edición. Organización Mundial de la Salud. Ginebra. 2005. Disponible en URL: http://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/CDS_CSR_LYO_2004_11SP.pdf
- Boletín Epidemiológico OPS. Índice de boletines en línea. Disponible en URL: <http://www.paho.org/spanish/dd/ais/bsindex.htm>.
- Neil Pearce; A Short Introduction to Epidemiology; 2nd edition; Wellington. New Zealand; Centre for Public Health Research. Massey University Wellington Campus; Occasional Report Series No 2; February 2005. Disponible en URL: <http://publichealth.massey.ac.nz/publications/introeipi.pdf>.
- Manual de Normas y Procedimientos del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Disponible en URL: <http://www.direpi.vigia.org.ar/pdf/sinave.pdf>
- Acevedo López, A. M.; Zaldivar Vaillant, T.; Moreno, F.; Hernandez-Chico, C. (2000) Atrofia Muscular Infantil. Introducción del diagnóstico molecular en Cuba. Rev. Cubana Obstet. Ginecol. 199;95(2):128-34
- Almeida-Filho, N. (2000) La ciencia Tímida. Ensayos de deconstrucción de la Epidemiología. Lugar Editorial, Argentina.
- Bergel, S. y Cantú, J. M (2000) Bioética y Genética. II Encuentro Latinoamericana de Bioética y Genética. Cátedra UNESCO de Bioética (UBA). Ciudad Argentina, Buenos Aires.
- Bottasso, O. (2006) lo esencial en investigación clínica. Una introducción a las ciencias biológicas y médicas. Corpus Editorial y Distribuidora, Rosario, Argentina.
- Declaración Universal sobre el genoma Humano y los Derechos Humanos. De los principios a la práctica. 29º Sesión de la Conferencia General de la UNESCO, 11 de Noviembre de 1997.
- Guía de Práctica Clínica en Cáncer Hereditario (2008) Generalitat de Valencia.
- Luna, F. y Rivera López, E. Compiladores (2004) Ética y Genética. Los problemas morales de la genética humana. Ed. Catálogos. Buenos Aires, Argentina.
- Mainetti, J. A. (1997) Bioéticas. Ética en las especialidades médicas. Quiron Ed. La Plata, Buenos Aires.
- AABB (American Association of Blood Banks) Technical Manual. 14th Edition. 2003. Ed. Bethesda, ISBN 1-56395-155-X.
- Les virus transmissibles par le sang. Ed. John Libbey Eurotext. ISBN 9-782742-001057.
- Faber JC. Haemovigilance around the world. Vox Sang 2002; 83,(Suppl.1); 071-076
- Ley Nacional de Sangre. Resolución 58/2005. Ministerio de salud y Medio Ambiente de la República Argentina.
- Oknaian, S.; Remesar, M.; Ferraro, L.; del Pozo, A. M. Evaluación externa del desempeño en el tamizaje de bancos de sangre en Argentina: resultados y estrategias para mejorarlo. Rev. Panam. Salud Publica. Vol. 13 nº 2-3 Washington Feb./Mar. 2003. URL: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1020-49892003000200017 .
- Fortalecimiento de los Bancos de Sangre en la Región de las Américas. Subcomité de planificación y programación del Comité Ejecutivo. OPS. URL: http://www.paho.org/spanish/gov/ce/spp/spp31_5.pdf .

Páginas web.

- Ministerio de Salud de la Nación. Disponible en URL: <http://www.msal.gov.ar/hm/default.asp>
- Gobierno de Santa Fe. Ministerio de salud. Disponible en URL: <http://www.portal.santafe.gov.ar/index.php/web/content/view/full/74>
- Municipalidad de Rosario. Disponible en URL: <http://www.rosario.gov.ar/Muni10E/muni1001.nsf/paginas/inicio>
- Universidad Nacional Rosario. Disponible en URL: <http://www.unr.edu.ar>
- Organización Panamericana de la Salud. Disponible en URL: <http://www.paho.org/>
- Department of Health and Human Services. Centers for Disease Control and Prevention. (CDC). Disponible en URL: <http://www.cdc.gov/od/ohs/>.
- World Health Organization. (WHO). Disponible en URL: <http://www.who.int/en/>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Disponible en URL: <http://www.indec.mecon.gov.ar/>
- Dirección de Estadísticas y Dirección de salud. Disponible en URL: <http://www.deis.gov.ar>
- Sociedad Argentina para la Calidad en Atención de la Salud. Disponible en URL: <http://www.calidadensalud.org.ar/>
- Instituto de Salud Pública de Méjico. Disponible en URL: <http://www.insp.mx/>
- UNESCO. Disponible en URL: <http://www.unesco.org/>
- UNICEF. Disponible en URL: <http://www.unicef.org/spanish/>
- Instituto Nacional Investigaciones Epidemiológicas. Academia Nacional de Medicina. Disponible en URL: <http://www.epidemiologia.anm.edu.ar/>
- Campus Virtual de la Salud Pública. Disponible en URL: <http://www.campusvirtualsp.org/es/node/10>
- Instituto Panamericano de Gestión en Salud. Disponible en URL: <http://www.gerenciasalud.com/index.htm>
- Fundación Bioquímica Argentina: Acreditación de laboratorios. Disponible en URL: <http://www.fba.org.ar/>
- CEDES. Centro de estudios de Estado y Sociedad. Disponible en URL: <http://www.cedes.org/>
- SIEMPRO. Sistema de Información Monitoreo y Evaluación de Programas Sociales. Disponible en URL: <http://www.siempro.gov.ar/>
- UNFPA: United Nations Population Fund. Disponible en URL: <http://www.unfpa.org/index.htm>
- Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Disponible en URL: <http://www.secyt.gov.ar>
- Organismo Argentino de Acreditación. Disponible en URL: <http://www.oaa.org.ar/200504/intro.html>
- International Organization for standardization. Disponible en URL: <http://www.iso.org/iso/home.htm>

- Diccionario Real Academia Española. Disponible en URL: <http://www.rae.es/Rae/Noticias.nsf/portada?ReadForm>.
- WordReference.com. Diccionarios de Español, Inglés, Francés y Portugués. Disponible en URL: <http://www.wordreference.com/es/>