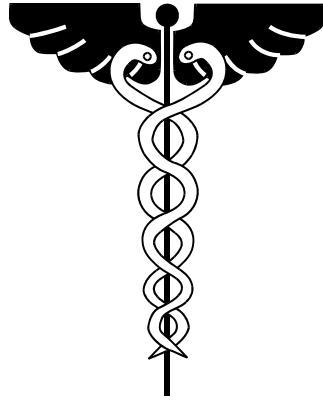


UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA
DEPTO. MICROBIOLOGIA



PROYECTO:

***INVESTIGACION SISTEMATICA DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN LAS
COMUNIDADES URBANO-MARGINALES DE SAN SALVADOR Y PERIFERICAS. PLAN ANUAL.***

RESPONSABLE DEL PROYECTO:

DR. MSP ANTONIO VASQUEZ HIDALGO

DOCENTES DEPTO DE MICROBIOLOGIA

ESCUELA DE MEDICINA

Ciudad Universitaria, octubre 1997



1. IDENTIFICACION DEL PROYECTO.

1.0 JUSTIFICACION

El departamento de Microbiología, en base a los principios de docencia, Investigación y proyección social, articulándose a la Unidad de Salud Comunitaria, esta desarrollando un PLAN DE INVESTIGACION de inserción hacia las comunidades, en el estudio de la Incidencia y Prevalencia de las principales enfermedades de Transmisión, con enfoques posteriores Preventivo-curativos en los habitantes de las comunidades que se encuentran en condiciones precarias de autosostenibilidad.

El programa del Departamento de Microbiología se divide en dos áreas: una en las Actividades Docentes y Actividades de Investigación, en la formación académica de estudiantes inscritos en Enfermedades Transmisibles I y II, Microbiología y Parasitología Médica, en las Escuelas de Medicina y Tecnología Médica respectivamente.

El estudiante requiere estrategias de Metodología en el abordaje de las principales Enfermedades infecto contagiosas de la comunidad, que se ven reflejados en los indicadores Epidemiológicos de Morbilidad y Mortalidad a nivel local y Nacional.

Es en este aspecto que el estudiante de Medicina necesita Identificar las características Morfológicas Macro y Micro de las principales agentes etiológicos que inciden en las enfermedades respiratorias, diarreicas y de transmisión sexual, los cuales a nivel teórico-praxis-teoría tratan de integrar los conocimientos adquiridos.

El Departamento de Microbiología se ve en la Necesidad de Instalar una Infraestructura con recursos materiales mínimos, en apoyo de las tutorías y de laboratorio por medio de Métodos y Técnicas audiovisuales, como: acetatos, diapositivas, Videos, Computadora, impresor y láminas, el cual a su vez retroalimentará a las comunidades en Educación Sanitaria con apoyo Material y Técnico.

2. Objetivos.

2.1 Objetivo General

Instalar un equipo de Materiales Audiovisuales y realizar una investigación en coordinación con departamento-comunidad, para el estudio y comprensión didáctica de los principales indicadores de salud de la Comunidad en Estudio.

2.2 Objetivos Específicos.

- Manejar la Información y Proceso de Investigación Teórico-práctico de las enfermedades infecciosas.
- Seleccionar y Clasificar material Bibliográfico para tutorías docente-alumno en los aspectos a investigar.
- Educar en los aspectos Preventivo y discusión de los resultados de la investigación entre docentes-estudiantes y miembros de la comunidad en estudio.

Sistematizar en forma continua y seguimiento de los resultados de la investigación en las comunidades.

2.3 Metas.

- a. Obtención de equipo 1 computadora e impresor.
- b. Obtener 5000 diapositivas (416 diapositivas/ 12 grupos)
- c. Obtener 400 acetatos térmicos
- d. Obtener 1 atlas de Microbiología y Parasitología Médica.
- e. Obtener 5 libros de Microbiología y Parasitología Médica.
- f. Obtener 10 videos filmados.
- g. Obtener 2 Microscopios.
- h. Obtener Reactivos de laboratorio para proceso de muestras.

II. Estudio de Mercado.

Con la obtención de las Metas en el apoyo de las tutorías de Investigación, se dará servicio a 980 estudiantes el cual facilitara el proceso de enseñanza aprendizaje del estudiante con proyección social.

Las tutorías se realizarán en grupo de 20 estudiantes por tutor, más procesamiento de muestras de laboratorio traídas por los estudiantes de las comunidades, como: heces, orina, cultivos y otros, en los laboratorios de Microbiología, parasitología, ficología y diagnóstico bacteriológico.

Los estudiantes se auxiliaran de videos y diapositivas para el refuerzo de su aprendizaje, además adquirir habilidades y destrezas en el proceso de muestras en laboratorio y notificación de los resultados a los pacientes de las comunidades.

3. Demanda.

Los Estudiantes que se beneficiaran de este servicio son de la Escuela de Medicina del tercer año en formación y de los estudiantes de Tecnología del Modulo V de Laboratorio Clínico, en los conocimientos adquiridos, y los pacientes de las comunidades en el proceso microscópico de las muestras y lectura de las mismas.

4. Oferta.

La Infraestructura de equipo mínimo servirá para las tutorías de Investigación en Enfermedades Transmisibles I Y II y Microbiología y Parasitología Médica de la Escuela de Tecnología Médica.

Lo que permitirá una mejor calidad y eficiencia en el proceso enseñanza aprendizaje de la educación superior, además del modelo de atención a nivel primario y secundario en la prevaecía de las enfermedades en la comunidad, lo que hace extensible de ofertar el equipo a otras futuras investigaciones del departamento.

5. Temas de Investigación en las Comunidades.

- **1. Manejo de las Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en la comunidad de las Margaritas, santa tecla.**

- 2. Investigación de Streptococcus pneumoniae y otros cocos gram positivos en niños de la comunidad las margaritas, santa tecla.
 - 3. Prevalencia de Parásitos intestinales en adultos de la comunidad las Margaritas, Santa Tecla.
 - 4. Prevalencia de Parásitos intestinales en niños de la comunidad las Margaritas, santa tecla.
 - 5. Prevalencia de Triatomíneos de vectores de Trypanosoma cruzi en la comunidad las margaritas, santa tecla.
 - 6. Prevalencia de Enterovirus vermicularis en niños de la comunidad las margaritas, santa tecla.
 - 7. Prevalencia de Strongyloides stercoralis en la comunidad las margaritas, santa tecla.
 - 8. Infección de Trypanosoma cruzi en perros de la comunidad, las margaritas, santa tecla.
 - 9. Investigación de Dermatofitos de la piel en la comunidad las margaritas, santa tecla.
 - 10 Investigación de Pytirosporum ovale en dermatitis seborreica en la comunidad las margaritas, santa tecla.
 - 11. Investigación de Escabiosis en la comunidad las margaritas, santa tecla.
 - 12. Trichomoniasis y vaginitis en mujeres de la comunidad las margaritas.
 - 13. infección de vías urinarias en la comunidad las margaritas, santa tecla
 - 14. Infestación de larvas de Aedes aegypti en la comunidad las Margaritas, santa tecla
 - 15. Frecuencia de Blastocystis hominis en muestras de heces de individuos de la comunidad las margaritas, santa tecla.
16. Cándidas, Piloniquia y onicomicosis en la comunidad las margaritas, santa tecla.

6. Proyección de Ingresos

6.1 La utilización del material audiovisual, se distribuye axial:

1997-1998 Ciclo I y II :

- 600 estudiantes de Enfermedades Transmisibles I y II
- 70 estudiantes de Parasitología

- 90 estudiantes de Microbiología
- 60 estudiantes de Micología
- 160 estudiantes de Diagnostico Inmunologico y Bacteriologico.

6.2 Estudio Técnico.

1. Maquinaria y Equipo

- 1 computadora + impresos
- 1 televisor
- 1 VHS
- 2 retroproyectores
- 2 proyectores de diapositivas.
- 1 amplificador de sonido.

2. Proceso.

Este equipo servirá para proyectar material audiovisual e informar a grupos masivos sobre los resultados de la investigación científica en los estudiantes y por miembros de las comunidades, además de la discusión y auto estudio del alumnado , lo que permitirá procesar la información en programas de software como Epi-info, microsoft proyect entre otros.

3. Materias primas, insumos y materiales.

3.1 Descripción.

- 400 acetatos térmicos
- 10 rollos de slides
- 10 videos.

EQUIPO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1 Computadora Pentium.	C 24,000.00	C 24,000.00
1 Impresor	3000.00	3000.00
1 VHS	3000.00	3000.00
2 Retroproyectores	6000.00	12,000.00
2 Proyector de diapositivas	13,000.00	26,000.00
1 Amplificador de sonido	5000.00	5000.00
2 Microscopios	20,000.00	20,000.00
TOTAL		C 113,000.00

MATERIALES	PRECIO UNITARIO	TOTAL
400 Acetatos termicos	C 230.00	C 920.00
10 rollos pelicula 135 mm kodak	30.00	300.00
10 videos	50.00	500.00
1 Atlas de Microbiología	600.00	600.00
5 libros de Microbiología	500.00	500.00
Reactivos	2000.00	2000.00
TOTAL		4820.00

4. Plano de Ubicación.

4.1 Responsable.

El departamento de Microbiología será el responsable de la Planificación, Organización, Dirección y Ejecución del proyecto.

Para su implementación coordinará con la Unidad de Salud Comunitaria de la facultad y Administración financiera.

4.2 Recurso Humano.

- 1 Coordinador General Docente
- 1 Coordinador General Estudiantil
- 20 Docentes del Departamento
- 980 estudiantes
- 1 Comité de Salud de la comunidad

4.3 Organización.

La operatividad y organización estará a cargo del departamento de microbiología, con la integración de los estudiantes-habitantes de las comunidades, con la existencia de canales verticales y horizontales en su estructura organizacional.

4.4 Recursos propios.

Capital humano y uso de laboratorios clínicos del departamento de microbiología.

4.5 Aspecto legal.

Se solicitará a Junta Directiva de la Facultad de medicina su aprobación del proyecto, y Proveduría de la Universidad de El Salvador.

5. Aspectos Financieros.

5.1. Calendario de Inversiones y actividades.

5.2 Calendario de Actividades

Actividades	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero /98	Febrero/98
1. Compra y equipo	XXXXXXXXXXXX				
2. Organización del proyecto		XXXXXXXXXXXX			
3. Operatividad y Ejecución			XXXXXXXXXXXX		
4. Resultados y discusión				XXXXXXXXXXXX	
5. Discusión con miembros de la comunidad.					XXXXXXXXXXXX
6. Sistematización y seguimiento (año 1998- 1999)					XXXXXXXXXXXX

5.2 Financiamiento.

Monto total de la Investigación..... C 117,820.00 colones

Ciudad Universitaria, Octubre de 1997