



**UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA "HIPOLITO UNANUE"**

**SÍLABO**

**ASIGNATURA : EPIDEMIOLOGIA**

**CÓDIGO: MHN 205**

**I. DATOS GENERALES**

1.0. Escuela Profesional	: Nutrición
1.1. Departamento Académico	: Medicina Social y de la Conducta
1.2. Año de Estudios	: 2° año
1.3. Créditos	: 3
1.4. Condición	: Obligatorio
1.5. Horas Semanales	: Teoría: 2          Práctica: 4
1.6. Pre-requisito	: Estadística Aplicada
1.7. Profesor responsable	: Dr. Jaime Lock Rojas Catalina Bello Vidal

**II. SUMILLA**

Es un curso Teórico Práctico constituido por dos unidades temáticas, con trabajos Prácticos observacionales, participativos y operativos en la comunidad. Se imparten conocimientos que incluyen la evolución histórica de la Epidemiología sus bases Epistemológicas, Principios y Métodos, Indicadores de Frecuencia, Asociación, Validez y Diseños Básicos de Investigación Epidemiológica.

**III. OBJETIVOS**

**OBJETIVO GENERAL**

Ejercitar y Aplicar el Raciocinio Epidemiológico que permita conocer el Proceso Salud - Enfermedad, como resultante de diversos Factores causales, Condicionantes y Determinantes en la Dinámica de la Salud del individuo, de la Familia y de las Poblaciones, de manera tal que el alumno pueda obtener y desarrollar habilidades y destrezas en las técnicas Estadísticas, Demográficas y Aplicaciones Epidemiológicas que faciliten el planeamiento de la Promoción y la Prevención de la Salud.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Desarrollar habilidades y Destrezas para aplicar Técnicas Estadísticas y Demográficas.
- Lograr conocimiento y capacitación ara elaborar y analizar los indicadores de frecuencia, asociación e impacto utilizando en la Epidemiología.
- Dotar al alumno de una capacitación adecuada para intervenir en la investigación Epidemiología Básica.
- Motivar en el alumno una actitud de liderazgo sobre la Promoción, Prevención y Cuidado de la Salud; así como desarrollar la observación, el Análisis y la Experimentación.

**IV. PROGRAMACION DE CONTENIDO**

**UNIDAD I: CONCEPTOS BÁSICOS - EPIDEMIOLOGÍA DESCRIPTIVA - MEDICIONES**

**PRIMERA SEMANA**

***Primera Sesión***

Descripción, Organización y Metodología del curso.

Historia - Principios y Teorías. Estudio clínico, Epidemiológico y Administrativo.

**Fuente:**

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra 286p.

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. 141p.

**Lectura:**

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología. Pág. 7-13

## **SEGUNDA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Epidemiología Descriptiva - Metodología - Tiempo, Espacio y Persona Proceso Salud Enfermedad.

**Fuente:**

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra 286p.

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. 141p.

**Lectura:**

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología . Pág. 13-18

## **TERCERA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Historia Natural de las Enfermedades y Niveles de Prevención.

**Fuente:**

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS.

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima - Perú.

Guerrero, R. Gonzáles L. Mediana E. Epidemiología 1986 Introducción a la Investigación

**Lectura:**

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología . Pág. 23-25.

## **CUARTA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Causalidad en Epidemiología.

Enfoque de Riesgo.

**Fuente:**

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS.

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima – Perú .

Guerrero, R. Gonzáles L. Mediana E. Epidemiología `986 Introducción a la Investigación

Epidemiología. Modulo Epidemiológico y Addison - Weslwy Iberoamericana Washington.

Salud en Población. Proyecto UNISAP. AMR - gtz. OPS - 1995 - Li

OPS. Control de enfermedades transmisibles en el hombre 1992.

**Lectura:**

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. Pág. 32-37.

## **QUINTA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Escalas de Medición. Nominal - Ordinal - Numérica.

Características de la Medición. Error - Sesgo - Precisión.

**Fuente:**

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS.

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima – Perú.

Guerrero, R. Gonzáles L. Mediana E. Epidemiología `986 Introducción a la Investigación

Epidemiología. Modulo Epidemiológico y Addison - Weslwy Iberoamericana Washington.

Salud en Población. Proyecto UNISAP. AMR - gtz. OPS - 1995 - Li  
OPS. Control de enfermedades transmisibles en el hombre 1992.

**Lectura:**

Rothman Kenneth. Epidemiología Moderna. Pág. 90-91.

## **SEXTA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Indicadores bioestadísticos, tasas, razones y proporciones. Frecuencia Relativa  
Incidencia y Prevalencia.

**Fuente:**

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS.

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima -  
Perú .

Guerrero, R. Gonzáles L. Mediana E. Epidemiología `986 Introducción a la Investigación  
Epidemiología. Modulo Epidemiológico y Addison - Weslwy Iberoamericana Washington.

Salud en Población. Proyecto UNISAP. AMR - gtz. OPS - 1995 -

OPS. Control de enfermedades transmisibles en el hombre 1992.

**Lectura:**

Rothman Kenneth. Epidemiología Moderna. Pág. 29-43.

## **SETIMA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Evaluación y Pruebas. Sensibilidad - Especificidad - Valor Predictivo.

Endemia y Epidemia. Concepto - Valoración y Manejo.

**Fuente:**

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS.

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima -  
Perú .

**Lectura:**

Addison - Weslwy Epidemiología. Modulo Epidemiológico. Pág. 27-30.

## **OCTAVA SEMANA**

Evaluación

## **UNIDAD II : APLICACIONES DE LA EPIDEMIOLOGÍA**

### **NOVENA SEMANA**

#### **Primera Sesión**

Método de Investigación Epidemiológico. Estudios Transversales - Caos y Controles -  
Estudios de Cohortes.

**Fuente:**

Armijo Rojas A. Epidemiología Básica en Atención Primaria de la Salud Edit. Díaz de  
Santos S.A. 1992.

Aranda Pastor J. Epidemiología General. Edit Universo Los Andes. Mérida. Venezuela  
1980.

Beaglehole R., Bonita R., Kjellstr M. Epidemiología Básica Edit. Organización  
Panamericana de la Salud. 1994.

Lilienfeld. Definitions of Epidemiology. American Journal of Epidemiology, 1978, 107 (2).

Alarcon J, Kroeger A, Zurita A. Et al Taller Latinoamericano de Epidemiología Aplicada a  
la Administración de Servicios de Salud, 2da Edición 1991.

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra Dever A, Epidemiología  
y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima -  
Perú .

**Lectura:**

Rothman Kenneth. Epidemiología Moderna. Pág. 59-69.

## **DECIMA SEMANA**

### ***Primera Sesión***

Epidemiología de E.T.S. y SIDA.

#### **Fuente:**

Armijo Rojas A. Epidemiología Básica en Atención Primaria de la Salud Edit. Díaz de Santos S.A. 1992.

#### **Lectura:**

Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Transmisibles MINSA. Pág. 9-15.

## **DECIMA PRIMERA SEMANA**

### ***Primera Sesión***

Epidemiología de Enfermedades de Maternoperinatales.

#### **Fuente:**

Alarcon J, Kroeger A, Zurita A. Et al Taller Latinoamericano de Epidemiología Aplicada a la Administración de Servicios de Salud, 2da Edición 1991.

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra.

#### **Lectura:**

Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. Pág. 123-126.

## **DECIMA SEGUNDA SEMANA**

### ***Primera Sesión***

Epidemiología de Complicaciones del Parto y del Purperio.

#### **Fuente:**

Alarcon J, Kroeger A, Zurita A. Et al Taller Latinoamericano de Epidemiología Aplicada a la Administración de Servicios de Salud, 2da Edición 1991.

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima - Perú .

#### **Lectura:**

Boletín de la Sociedad Peruana de Medicina Interna – Vol. 11 N° 4. 1998 pp. 170-176.

## **DECIMA TERCERA SEMANA**

### ***Primera Sesión***

Epidemiología de Enfermedades Infecciosas Transmisibles (EIT) Prevalentes. Enfermedades Inmuno Prevenibles de la Infancia. Enfermedades Metaxénicas y F.N.

#### **Fuente:**

Alarcón J, Kroeger A, Zurita A. Et al Taller Latinoamericano de Epidemiología Aplicada a la Administración de Servicios de Salud, 2da Edición 1991.

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima – Perú.

#### **Lectura:**

Incidencia de Malaria por Plasmodium Falciparum en el Distrito de Querecotillo. Sullana Julio - Setiembre 1997 - Anales de la Facultad de Medicina UNMSM pp 204-207.

## **DECIMA CUARTA SEMANA**

### ***Primera Sesión***

Epidemiología de las Enfermedades Crónicas no Transmisibles.

Genéticas - Neoplásicas - Metabólicas - Degenerativas - Inmunoalérgicas - Cardiovasculares.

#### **Fuente:**

Alarcon J, Kroeger A, Zurita A. Et al Taller Latinoamericano de Epidemiología Aplicada a la Administración de Servicios de Salud, 2da Edición 1991.

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima - Perú - 141p.

**Lectura:**

Estudio de Framingham. Pág. 2-13.

## **DECIMA QUINTA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Epidemiología de las Enfermedades del Medio Ambiente y Ocupacionales.

Epidemiología de Daños por Estilos de Vida y Consumo - Psicosociales - Malnutrición - Drogadicción - Violencia - Accidentes de Tránsito.

**Fuente:**

Alarcon J, Kroeger A, Zurita A. Et al Taller Latinoamericano de Epidemiología Aplicada a la Administración de Servicios de Salud, 2da Edición 1991.

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima - Perú.

**Lectura:**

Gestión Médica. Las afecciones respiratorias crónicas. N° 32 . Pág. 3-4.

## **DECIMA SEXTA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Población y Demografía

Transición Demográfica y Epidemiológica. Pirámide poblacional.

**Fuente:**

Alarcon J, Kroeger A, Zurita A. Et al Taller Latinoamericano de Epidemiología Aplicada a la Administración de Servicios de Salud, 2da Edición 1991.

Vaughan, P Monrrow R. Salud Comunitaria, 1997 OPS. Ginebra Dever A, Epidemiología y Administración de Servicios de Salud. 1991 OPS 417p.

Gayoso A. Gayoso P. Elementos de Epidemiología 1983 Ed. Ciencias de la Salud. Lima - Perú.

**Lectura:**

INEI. Perfil sociodemográfico de Lima Metropolitana. Pág. 12-36.

## **DECIMA SETIMA SEMANA**

Evaluación

## **V. METODOLOGÍA**

Las exposiciones Teóricas se efectuarán con participación activa de los estudiantes mediante el desarrollo de ejercicios y trabajo en equipo; para lo que se organizarán en grupos para el intercambio de experiencias, aprendizaje y trabajo, en lo que el docente será el facilitador de dicha dinámica.

Como procedimientos didácticos se utilizará la Motivación - Explicación, Lectura Comentada y Revisión Bibliográfica.

Cada semana los estudiantes organizados en equipos presentarán y expondrán un trabajo de Revisión Bibliográfica con la Técnica de Panel - Foro, los que serán calificados.

Los alumnos organizados por Equipos de Trabajo, durante todo el Semestre Académico desarrollarán un Trabajo de **INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EXPLORATORIA DE CAMPO (IEEC)** en la Comunidad de Canto Grande, adscritos al Complejo Asistencial - Docente de la UNFV, Canto Grande, del Distrito de San Juan de Lurigancho, los días Martes de Horas 8:00 a 12:00, con la Tutoría de los docentes de la asignatura.

La IEEC constará de diferentes actividades tales como Entrevista - Encuestas a las familias, a las Organizaciones de Base, e Instituciones de la Comunidad para conocer los niveles de salud de dicha población, así como los factores condicionantes y determinantes que intervienen en el Proceso Salud - Enfermedad.

## **VI. EQUIPOS Y MATERIALES**

Para el desarrollo de las actividades se requerirá de retroproyector, proyector de slides, mapas, vídeo cassette, vídeo grabadora, televisor y registro de hechos vitales.

## **VII. EVALUACION**

Será permanente a través de la participación individual y grupal. Los dos exámenes teóricos tendrán un valor del 50% que se calificará por el desempeño en las actividades de campo y por la presentación del estudio epidemiológico.

## **VIII. FUENTES DE INFORMACION O BIBLIOGRAFÍA**

1. Guerrero R. Gonzáles L. Medina E. Epidemiología 1986 Addison - Wesley Iberoamericana. Washington 218p.
2. Vigilancia Epidemiológica de las Enfermedades Transmisibles. Ministerio de Salud 1997. Lima. 118p.
3. Armijo Rojas A. Epidemiología Básica en Atención Primaria de la Salud Edit. Díaz de Santos S.A. 1992.
4. Aranda Pastor J. Epidemiología General. Edit Universo Los Andes. Mérida. Venezuela 1980.
5. Beaglehole R., Bonita R., Kjellstron M. Epidemiología Básica Edit. Organización Panamericana de la Salud. 1994.