



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

**SÍLABO**

**SIGNATURA: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION**

**CODIGO: MHN406**

**I. DATOS GENERALES**

- 1.0 Escuela Profesional : Nutrición
- 1.1 Departamento Académico : Ciencias Fisiológicas
- 1.2 Año de estudios : 4to. año
- 1.3 Horas de clase Total : Teoría : dos Prácticas: dos
- 1.4 Créditos : 03
- 1.5 Area de la Asignatura : Básica
- 1.6 Condición del curso : Obligatorio
- 1.7 Pre-requisitos : Estadística Aplicada
- 1.8 Profesor Responsable : Dr. Carlos M. Del Aguila Villar  
Mitridates Feijoo Parra  
Angélica Vite Luján  
Walter Vilches Dávila

**II. SUMILLA.**

La Asignatura de Metodología de la Investigación que se imparte a los alumnos de la Escuela Profesional de Nutrición, tiene como propósito principal el de hacer conocer los principios de la Investigación científica con aplicación directa a la Nutrición humana.

**III. OBJETIVOS**

**OBJETIVOS GENERALES**

Conocer los principios de la investigación científica con aplicación directa a la nutrición humana

**OBJETIVOS ESPECIFICO**

Conocer las etapas de la Investigación Científica  
Realizar un Protocolo de Investigación

**IV. PROGRAMACION DE CONTENIDOS**

**UNIDAD I:**

**PRIMER SEMANA**

***Primera Sesión***

Relación entre conocimiento, ciencia y salud. Evolución de la investigación en Nutrición. Definición y etapas de la investigación científica

**Fuente:**

POLIT DF Y COL. Investigación Científica en Ciencias de la Salud.ed. Interamericana. 3ra. Edición. 1991

**Lectura:** La Investigación Científica. pag.22-41

## **SEGUNDA SEMANA**

Tipos de investigación. Ventajas y desventajas.

**Fuente:**

CANALES FH. Y COL. Metodología de la Investigación. Ed. OPS/ONS. 1986

**Lectura:** Tipos de Investigación Científica. Pag. 38-46

## **TERCERA SEMANA**

### **Primera Sesión**

El protocolo de investigación. Importancia y partes

**Fuente:**

RODRIGUEZ MA. Teoría y Diseño de la Investigación Científica. Ed. Atusparia. 1988

**Lectura:** El Protocolo de Investigación. Pag. 51-66

## **CUARTA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Investigación experimental en animales.

**Fuente:**

CANALES FH. Y COL. Metodología de la Investigación. Ed. OPS/ONS. 1986

**Lectura:**

Investigación en Animales de Experimentación. Pag. 68-76

## **QUINTA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Definición y planteamiento del Problema. Título, antecedentes, objetivos. Hipótesis.

**Fuente :**

CANALES FH. Y COL. Metodología de la Investigación. Ed. OPS/ONS. 1986

**Lectura:** El Problema. Pag. 10-33

## **SEXTA SEMANA**

I EXAMEN ESCRITO

## **UNIDAD II:**

## **SEPTIMA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Diseño de investigación. Población de estudio y tamaño de la muestra. Procedimientos estadísticos

**Fuente:**

RODRIGUEZ MA. Teoría y Diseño de la Investigación Científica. Ed. Atusparia. 1988

**Lectura:** El diseño de la Investigación. Pag. 41-66

## **OCTAVA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Descripción e identificación de variables. Escala de operacionalización de variables.

**Fuente:**

RODRIGUEZ MA. Teoría y Diseño de la Investigación Científica. Ed. Atusparia. 1988

**Lectura:** El uso de las Variables en Investigación. pag. 68-79

## **NOVENA SEMANA**

### **Primera Sesión**

Proceso de captación de la información. Fuentes de información. Procedimientos de captación directa. Técnicas e instrumentos

**Fuente:**

OPS. Aspectos Metodologicos Eticos y Practicos en Ciencias de Salud. Publicacion Cientifica 550. Washington DC. 1994

**Lectura:** La información Científica.pag. 38-44

#### **DECIMA SEMANA**

##### ***Primera Sesión***

Etica e investigación.

##### **Fuente:**

OPS. Aspectos Metodologicos Eticos y Practicos en Ciencias de Salud. Publicacion Cientifica 550. Washington DC. 1994

**Lectura:** La Etica en Investigacion. Pag. 66-72

#### **DECIMA PRIMERA SEMANA**

##### ***Primera Sesión***

Procesamiento ,análisis e interpretación de la información. Recursos necesarios.

##### **Fuente:**

STEEL R Y COL. Bioestadística. Ed. Mc Graw-Hill. Ed. Latinoamericana. 1985

**Lectura:** La Información: Analisis e Interpretacion Pag.86-102

#### **DECIMA SEGUNDA SEMANA**

##### ***Primera Sesión***

Cronograma de actividades. La bibliografía en investigación.

##### **Fuente :**

CANALES FH. Y COL. Metodología de la Investigación. Ed. OPS/ONS. 1986

**Lectura:** Cronograma de Actividades. Pag. 110-118

#### **DECIMA TERCERA SEMANA**

##### ***Primera Sesión***

Presentación de informes en investigación

##### **Fuente :**

OPS. Aspectos Metodologicos Eticos y Practicos en Ciencias de Salud. Publicacion Cientifica 550. Washington DC. 1994

**Lectura:** El Informe Final. Pag. 98-105

#### **DECIMA CUARTA SEMANA**

##### ***Primera Sesión***

Seminario-taller : Presentación de protocolos de investigación.

#### **DECIMA QUINTA SEMANA**

##### ***Primera Sesión***

Seminario-taller: Presentación de protocolos de investigación

#### **DECIMA SEXTA**

##### ***Primera Sesión***

II EXAMEN ESCRITO

## **V. METODOLOGÍA**

El desarrollo del curso comprende las clases teóricas y prácticas.

Teorías. Se realizan mediante exposiciones dialogadas los aspectos doctrinarios de la asignatura con la participación activa del alumno.

Prácticas. Se desarrollarán protocolos de investigación en pequeños grupos con la tutoría de

un profesor, considerando intereses y afinidades los que serán elaborados durante el curso y presentados para su análisis y discusión en el seminario taller

## **VI. EQUIPOS Y MATERIALES**

Equipos:

Retroproyector

Materiales:

Separatas, Transparencias y Direcciones Electronicas

## **VII. EVALUACIÓN.**

La evaluación es permanente en todas las actividades del curso y se basa en el reglamento de evaluación del estudiante de la UNFV.

**Teoría.** Comprende dos evaluaciones escritas. Implica la selección de respuestas correctas

frente a interrogantes, obtención de conclusiones, uso de la lógica y del razonamiento frente

a situaciones que se plantean.

**Prácticas.** Se evalúa el progreso y la presentación final del protocolo de investigación donde

se califica la exposición y el conocimiento del tema a investigar.

El promedio final se obtiene de los siguientes criterios:

Teoría.....50 %

Prácticas..... 50 %

## **VIII. BIBLIOGRAFÍA.**

1. Polit DF, Hungler BP. Investigación científica en ciencias de la salud. Ed. Interamericana, 3ra de. 1991
2. Rodriguez MA. Teoría y diseño de la investigación científica. Ed. Atusparia. 1988
3. Steel R, Torrie J. Bioestadística. Ed. Mc Graw-Hill Latinoamericana 1985
4. anales FH, Alvarado EL, Pineda EB. Metodología de la investigación. OPS/OMS 1986
- 5 OPS. Aspectos metodológicos, éticos y prácticos en ciencias de la salud. Publicación científica 550. Washington,DC 1994