

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

PROGRAMA ANALITICO

Aprobado por Resolución Nº	290/92
Carrera:	ENFERMERIA
Ubicación en el Plan de Estudios:	4º Año - 1º Cuatrimestre
Requisitos:	3º Año regularizado
Docente Responsable:	Profesora Adjunta, Lic. Raquel WACSMAN de ECHENIQUE

OBJETIVOS: A través del desarrollo de la materia se pretende que el alumno

- Se interese por la Investigación Científica.
- Comprenda la importancia de una investigación organizada, crítica y objetiva unida a principios de honestidad científica.
- Maneje los elementos esenciales para la concepción, planificación y ejecución de una investigación acorde a las exigencias científicas actuales.

UNIDAD I: Revisión conceptual. Introducción al Método Científico.

OBJETIVOS: Lograr que el alumno

- Reflexione acerca de la metodología de la adquisición del conocimiento.
- Revise los conceptos de ciencia y reconozca las características de las diferentes ciencias y sus componentes.
- Reconozca y analice conceptualmente las características de los diferentes tipos de razonamientos y los relacione con el Método Científico.
- Analice la participación del concepto y la definición en el manejo del lenguaje científico.
- Conozca y maneje los elementos del Método Científico.

Tema I: El Conocimiento Científico. Características. Ciencia. Ciencias Formales. Ciencias Fácticas. Caracterización por contraposición según el objeto, relaciones, método, concepto de verdad, símbolos, demostración. Semejanzas y diferencias. Objetividad y racionalidad de la ciencia. Metodología de la ciencia. Método Científico. Método y Técnicas Científicas.

Tema II: Razonamiento Inductivo, Deductivo y Analógico. Caracterís-

tica y diferencias. La explicación científica. Concepto. Tipos. Fallas. El concepto y la explicación. Papel del concepto en la ciencia. Intensión y Extensión. Vaguedad. Ambigüedad. La Definición. Reglas de la definición. Dilucidación.

UNIDAD II: Proceso de Investigación

OBJETIVOS: Lograr que el alumno

- Defina el concepto de investigación relacionándolo con el Método Científico.
- Describa las características de la Investigación Científica.
- Analice las distintas fases y etapas de la Investigación.
- Enuncie los diferentes tipos de investigación, reconociendo los aspectos fundamentales de cada uno.

Tema 3: La Investigación Científica. Concepto. Características. Teoría e Investigación. El proceso de la Investigación científica. Notión y elementos. El proceso de Verificación. El proceso de Teorización. Niveles de Investigación. Tipos de investigación según finalidad, alcance temporal, profundidad, amplitud, carácter, marco o contexto, modalidad o tipo de estudio. Fases y etapas de la investigación.

UNIDAD III: Planeamiento de la investigación

OBJETIVOS: Lograr que el alumno

- Reconozca las posibles fuentes para la selección de un tema a investigar.
- Establezca pautas para la delimitación de problemas.
- Destaque el papel de la Hipotesis dentro del esquema de investigación.
- Reconozca los requisitos de formulación de hipótesis.
- Formule y delimite problemas, hipótesis y variables.
- Concrete todos los elementos en proyectos de investigación.
- Reconozca los diferentes Métodos de verificación empírica y los relacione con los diferentes diseños.

Tema 4: Selección y formulación del tema. El problema objeto de la investigación. Tipos de problemas. Condiciones. Problemas significativos. Criterios para calificar un problema. Delimitación y formulación de problemas. Problemas y obstáculos en la investigación. Ética de la investigación.

Tema 5: La hipótesis en el trabajo científico. Concepto. Significación. Tipos de hipótesis. Hipótesis y problema. Clasificación de las hipótesis. Formulación de hipótesis. Condiciones. Contrastabilidad. Concepto. Requisitos. Variables. Concepto y clasificación. Indicadores. Items. Indices. Operacionalización. Ley. Teoría.

Tema 6: Proyecto de Investigación. Componentes. Diseño de comprobación de hipótesis. Métodos de verificación empírica. Método observacional. Requisitos. La Observación Científica. Tipos de Observación Método Experimental. Concepto. Requisitos. El Experimento. Método Estadístico. Requisitos. Método Hipotético - Deductivo. Método Epidemiológico.

Tema 7: Planificación de la recolección y manejo de datos. Diferentes instrumentos. Cuestionario. Encuesta. Requisitos. Prueba de Instrumentos. Tratamiento y elaboración de los datos. Análisis e interpretación. Presentación de los resultados de la investigación. El informe final, su importancia. Aspectos formales.

BIBLIOGRAFIA:

- HEGEMBERG, L. "La introducción a la filosofía de la ciencia". Herder. Barcelona. 1.979.
- BACHELARD, G. "La formación del espíritu científico". Siglo XXI. 1.972.
- COHEN Y NAGEL. "Introducción a la lógica y al método científico". Tomos I y II. Amorrortu. Buenos Aires. 1.979.
- WHITNEY, F. L. "Elementos de Investigación". Ed. Omega.
- BUNGE, M. "La ciencia, su método y su filosofía". Siglo XX. Buenos Aires. 1.979.
"La investigación científica". Ariel. Barcelona. 1.969.
"Ciencia y desarrollo". Siglo XX. Buenos Aires. 1.984.
- COPI, I. "Introducción a la Lógica". Sudaba. 1.976.
- PARDINAS, F. "Metodología y técnicas de investigación en ciencias sociales". Siglo XXI. 27ª Edición. 1.984.
- SIERRA BRAVO, R. "Técnicas de Investigación Social". Paraninfo. Madrid. 1.983.
- ANDER EGG, E. "Introducción a las técnicas de investigación social"
- POLIT, D. Y HUNGLER, B. "Investigación científica en ciencias de la Salud". Ed. Interamericana. México D. F. 1.985.
- CASTIGLIA, V. "Curso de Introducción a la Metodología de la Investigación".
- SABINO, C. "El Proceso de Investigación". Humanitas. Buenos Aires.