

Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

César Samuel Morales Ordóñez.

Lic. Alondra Favil Fuentes Hernández.

“LA RUTA DE LA INVESTIGACIÓN”.

PASIÓN POR EDUCAR

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Grado: 7 Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Septiembre del 2025.

La Ruta de la Investigación

Camino ó Proceso sistemático,Ordenado, Empírico y Crítico

- inicia de una idea de cualquier origen y su objetivo será la obtención de Resultados.
- Es Flexible y Ciclica
 - puede avanzar o retroceder según sean las necesidades de uno como investigador
- Puede ser Aplicable en distintas Ramas de las Ciencias
 - Naturales
 - Sociales
 - Propias del área de la Salud

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Secuencial
 - no puede ser dirigida
- Auto-correctiva
 - esta permite hacer ajustes
- Orientada a Resolver Problemas o Generar Conocimiento
- Basada en Evidencia y Método Científico
 - Permite Replicabilidad y Confiabilidad en la Información

ETAPAS DE LA RUTA

- idea de la Investigación
 - FUENTES
 - Experiencias
 - Teorías
 - Descubrimientos Previos
 - Observaciones
 - CARACTERÍSTICAS DE LAS FUENTES
 - Novedosa
 - Relevante
 - Factible
 - ética
- Planteamiento del Problema
 - Definición Clara y Precisa
 - Objetivos
 - Generales
 - Específicos
 - Preguntas de Investigación
 - Justificación
 - Importancia Teórica, Práctica y Social.
 - Viabilidad
 - recursos
 - Tiempo
 - Acceso a la Información
- Revisión de Literatura y Marco Teórico
 - Antecedentes del Tema
 - Estado actual del Conocimiento
 - Teorías Existentes
 - Vacios del Conocimiento y Oportunidades de Investigación
- Visualización del Alcance
 - Exploratorio
 - Primer Acercamiento al Problema
 - Descriptivo
 - caracterización de Fenómenos
 - Correlacional
 - Busqueda de Relaciones entre Variables
 - Explicativo
 - Casualidad que lleve a una Comprensión Profunda
- Diseño de la Investigación
 - Experimental
 - Manipulación de Variables encontradas al momento de la investigación
 - No Experimental
 - No hay Manipulación
 - Transversal
 - Un Momento en el Tiempo
 - Longitudinal
 - Seguimiento en el Tiempo
- Definición de Hipótesis y Variables
 - Hipótesis de Investigación
 - hipótesis Nula
 - hipótesis Alterna
 - Definición Conceptual y Operación de Variables
- Selección de Muestra
 - Definir la Población
 - Muestra Representativa
 - Tipos de Muestreo
 - Probabilístico
 - No Probabilístico
- Recolección de Datos
 - Instrumentos para la Recolección
 - Encuestas
 - Entrevistas
 - Cuestionarios
 - Experimentos
 - Validez y confiabilidad de los Instrumentos
- Análisis de Datos
 - Métodos Estadísticos
 - Cuantitativos
 - Análisis Cualitativo
 - Códigos
 - Categorías
 - Narrativas
 - Mixto
 - Integración de ambos enfoques
- Reporte de Resultados
 - Presentación Escrita y Oral
 - Conclusiones Vinculadas a Objetivos e Hipótesis
 - Discusión de hallazgos y Comparación con Otros Estudios
 - Limitaciones del Estudio
 - Recomendaciones Prácticas y Futuras Líneas de Investigación

MODALIDADES DE LA RUTA

- CUANTITATIVA
 - Busca Medir y Probar Hipótesis para Generar Resultados
- CUALITATIVA
 - Compresión Profunda
 - Perspectiva holística e Interpreta Resultados
- MIXTA
 - Combina la Medición con la Comprensión

IMPORTANCIA

- permite investigar con Rigor
- Evita Improvisaciones
- Facilita la comunicación Científica
- Contribuye al Avance del Conocimiento
- Genera Impacto
 - Social
 - Académico
 - Profesional

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....

Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C (2018). **Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta**, Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education