



### **UNIDAD I (primer trimestre)**

#### **Investigación científica y su impacto social**

- Tipos de investigación: documental, de campo y experimental.
- La importancia y los logros de la investigación científica en el desarrollo de la humanidad.
- Elementos que intervienen en el conocimiento.
- Tipos de conocimiento y sus características: intuitivo, empírico y científico.
- Características del conocimiento científico.

### **UNIDAD II (primer trimestre)**

#### **Metodología de la investigación**

- Definición y características.
- Métodos de investigación: inductivo-deductivo, hipotético deductivo, analítico, sintético, analítico-sintético, cualitativo, cuantitativo.

### **UNIDAD III (segundo trimestre)**

#### **Etapas generales de un proyecto de investigación**

- Definición de un área temática
- Descubrimiento de un problema
- Objetivos para la investigación
- Formulación de la teoría del problema
- Diseño concreto de la investigación
- Técnicas de recolección de datos, procesamiento de los datos y análisis de datos
- Presentación de resultados y conclusiones.

### **UNIDAD IV (segundo trimestre)**

#### **Diseño de una metodología de investigación**

- Diagnóstico contextualizado: planteamiento del problema, delimitación del problema, justificación del problema, hipótesis, objetivos.
- Marco metodológico: tipo de investigación, método de investigación, técnicas de investigación, instrumentos de investigación.

### **UNIDAD V (tercer trimestre)**

#### **Marco teórico**

- Etapas para la elaboración del marco teórico: revisión de la literatura, adopción de una teoría, definición de una teoría.
- Referencia bibliográfica: estilos.

### **UNIDAD VI (tercer trimestre)**

#### **Análisis de resultados y conclusiones**

- Elementos del reporte final: portada, índice general, introducción, capitulado, uso gráficos y textos para exponer los resultados, conclusiones.

#### **Bibliografía recomendada para los alumnos:**

- Metodología de la investigación. Telebachillerato comunitario. Ciudad de México, 2016

#### **Bibliografía del docente:**

- Metodología de la investigación. Telebachillerato comunitario. Ciudad de México, 2016
- Metodología de la investigación. Roberto Hernández Sampieri. Cuarta edición.