** PROGRAMA DE EPIDEMIOLOGIA** 

**Año 2020**

**Unidad 1**: **Concepto de Epidemiología**. La Epidemiología Tradicional y Social. El concepto de salud-enfermedad- atención en la epidemiología. Análisis histórico del pensamiento epidemiológico. Paradigmas. Los determinantes de la Salud y la Reproducción social. Usos de la Epidemiología.

**Unidad 2: La medición epidemiológica**. Variables. Escalas de medición: ordinales, numéricas, nominales. Indicadores Epidemiológicos: cifras absolutas, frecuencias, razones, proporciones, tasas. Indicadores de morbilidad y. mortalidad.

**Unidad 3: Epidemiología de los Espacios Cotidianos**. Conceptos de Endemia, Epidemia, Incidencia. Prevalencia. Brote. Enfermedades transmisibles y no transmisibles. Características de la medición: validez, reproductividad, error y sesgo, precisión, imprecisión. Las pruebas diagnósticas. Sensibilidad Especificidad. Confiabilidad

**Unidad 4: Sistemas de Información y la Epidemiología:** Fuentes de información, registros habituales en el Laboratorio, estadísticas vitales. Secreto estadístico, confidencialidad de la información. Vigilancia Epidemiológica. Monitoreo social de los problemas de salud.

**Unidad 5: Epidemiología de los hechos Vitales.** Análisis de causas de Morbimortalidad. El diseño epidemiológico. Las fuentes de información. Matriz de estrategias combinados para el análisis epidemiológico.

**Unidad 6:** **Epidemiología de los Problemas Ambientales.** El paradigma ecológico. Contaminación y bio-acumulación efectos sobre la salud humana. EL paradigma de la Caja Negra: Factores de Riesgo. Riesgo Relativo. Riesgo Atribuible.

**Unidad 7: Trabajo Integrador Final.**