



### Programa de Biología Humana y Salud

#### **Unidad 1**

- ◆ Salud y enfermedad. Factores que modifican la salud y la enfermedad
- ◆ Acciones de salud
- ◆ Ciclo económico de la enfermedad
- ◆ Explosión demográfica: causas y consecuencias. Soluciones al problema de la población
- ◆ Alimentación.
- ◆ Agua potable y contaminada

#### **Unidad 2**

- ◆ Noxas: definición. Clasificación
- ◆ Clasificación de las enfermedades
- ◆ Epidemiología: epidemias, pandemias, endemias, epizotias, vectores
- ◆ Bacterias. Virus. Hongos. Parásitos: cólera, hepatitis, meningitis
- ◆ Enfermedades parasitarias: Chagas Mazza, teniasis, hitatidosis
- ◆ Enfermedades infecciosas. Tratamientos
- ◆ Profilaxis: concepto

#### **Unidad 3**

- ◆ Defensas: inespecíficas, semiespecíficas y específicas
- ◆ Inmunidad natural y artificial
- ◆ Plan de vacunación
- ◆ Trasplante de órganos
- ◆ cáncer

#### **Unidad 4**

- ◆ Reproducción humana: concepción. Desarrollo embrionario. Parto. Cuidados durante el embarazo
- ◆ Mecanismos neuroendocrinos en el proceso reproductivo
- ◆ Esterilidad. Técnicas de reproducción asistida. Planificación de la reproducción asistida. Planificación de la reproducción
- ◆ ETS. Acciones de prevención
- ◆ Sida

#### **Unidad 5**

- ◆ Contaminación

- ◆ Agentes contaminantes
- ◆ Polución atmosférica: efecto invernadero, lluvia ácida
- ◆ Polución hídrica: eutrofización, contaminantes orgánicos e inorgánicos, lluvia ácida
- ◆ Polución terrestre: basureros, fertilizantes y plaguicidas. Lluvia ácida

## **Unidad 6**

- ◆ Adicciones: concepto, clasificación
- ◆ Drogadicción: causas y consecuencias
- ◆ Tratamiento, acciones de prevención
- ◆ Alcoholismo, tabaquismo

## **Unidad 7**

- ◆ Primeros auxilios. Concepto general
- ◆ Paro cardio-respiratorio
- ◆ Resucitación cardiorrespiratoria. Masaje cardíaco. Respiración artificial
- ◆ Hemorragias. Actitud frente a las mismas
- ◆ Traumatismos. Primeros auxilios