



**Programa de Biología Humana y Salud**

Prof. Susana Adami

**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. Alimentación.
- Agua potable y contaminada
- Patología en relación con la contaminación hídrica: dengue, paludismo, cólera

**Unidad N°2**

- Noxas: definición. Clasificación
- Clasificación de las enfermedades
- Epidemiología: epidemias, pandemias, endemias, epizotias, vectores
- Bacterias. Virus. Hongos. Parásitos: hepatitis, meningitis, gripe aviar
- Enfermedades parasitarias: Chagas Mazza, teniasis, hitatidosis
- Infección e infestación.
- Períodos de una enfermedad infecciosa. Tratamiento. Antibióticos. Conceptos para su uso adecuado
- Profilaxis: concepto
- Desinfección, esterilización, asepsia, antisepsia

**Unidad N°3**

- La biotecnología, y la industria
- Biotecnología vegetal
- Alimentos transgénicos
- Biotecnología animal
- Animales transgénicos
- Biotecnología y salud

**Unidad N°4**

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

## **Unidad N° 5**

- 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 N° 6**

- Adicciones: concepto, clasificación
- Drogadicción: causas y consecuencias
- Tratamiento, acciones de prevención
- Alcoholismo, tabaquismo
- Unidad N° 7
- Primeros auxilios. Concepto general
- Paro cardio-respiratorio
- Resucitación cardiorrespiratoria. Masaje cardíaco. Respiración artificial
- Hemorragias. Actitud frente a las mismas
- Traumatismos. Primeros auxilios