



UNIVERSIDAD DE ORIENTE PROGRAMA SINÓPTICO DE LA ASIGNATURA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ALIMENTOS Y SOCIEDAD

**ESCUELA: CIENCIAS APLICADAS DEL MAR
ZOOTECNIA**

**DEPARTAMENTO:
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS**

**CÓDIGO
209-2512**

**PRELACIONES
NINGUNA**

**CRÉDITOS
4**

**SEMESTRE
ELECTIVA
PROFESIONAL**

**HORAS SEMANALES
5**

**TOTAL HORAS SEMESTRE
80**

**VIGENCIA
I SEMESTRE DE 2005**

**HORAS TEÓRICAS
3**

**HORAS PRÁCTICAS
2**

**ELABORADO POR:
TRABAJO CONJUNTO DE LOS PROFESORES DE
NUEVA ESPARTA Y MONAGAS**

SÍNTESIS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS

Conceptos básicos sobre alimentos, alimentación humana y nutrición.

OBJETIVO GENERAL

Determinar la importancia de la producción, consumo y abastecimiento de alimentos, su trascendencia para la sociedad y la Soberanía Nacional.

SINOPSIS DEL CONTENIDO

- I. **PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS EN PAÍSES DESARROLLADOS Y NO DESARROLLADOS.** Cumbre mundial sobre la alimentación: Resoluciones. Producción de alimentos en el país. Consumo de alimentos: Evolución. Nutrición, carencias nutricionales. Alimentos de carácter estratégicos: Canasta básica, Canasta alimentaria, Canasta normativa. Población y producción de alimentos. Crecimiento económico y desarrollo humano. Índice de desarrollo humano. Agricultura para el siglo XXI.
- II. **ALIMENTACIÓN HUMANA.** Historia y Evolución. Selección y aceptación de alimentos. Alimentos de origen animal y vegetal. Agua: Acuicultura y Nutrición.
- III. **SOCIEDAD Y TECNOLOGÍA.** Antecedentes, Evolución y Aplicaciones. Tecnología de alimentos en Venezuela: Situación actual. Importancia de la Tecnología de alimentos. Funciones del Licenciado en Tecnología de Alimentos.
- IV. **REVOLUCIÓN VERDE.** Causas, Alcances. Biotecnología: Historia, Áreas de aplicación, Futuro. Revolución vs Biotecnología. Agrobiotecnología. Ingeniería Genética. Clonación.
- V. **PROCLAMACIÓN DE LOS DERECHOS PARA LA PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR.** Directrices de las naciones Unidas. Organización Mundial de Asociaciones de Consumidores. Derechos. Asociación de Consumidores y Usuarios en Venezuela. Situación actual. Derechos y responsabilidades. INDECU. Instrumentos Legales.
- VI. **SISTEMA ALIMENTARIO.** Definición, Componentes e Indicadores. Ordenación Alimentaria: Objetivos, Bases. Abastecimiento Alimentario. Disponibilidad para el Consumo Humano (DCH). Seguridad Alimentaria. Soberanía Nacional.
- VII. **INDUSTRIA VENEZOLANA DE ALIMENTOS.** Características, Tipos; Importancia dentro del proceso económico del país. Producción, Procesamiento y Comercialización. Sustancias contaminantes y enriquecedoras de los alimentos.
- VIII. **CALIDAD.** Definición. Calidad Nutricional, Alimentaria, Hedónica, Tecnológica. Calidad de uso. Niveles. Normas, Reglamentos y Controles.
- IX. **BIODIVERSIDAD.** Importancia, Niveles, Usos. Megadiversidad. Países megadiversos. Desarrollo Sustentable y Biodiversidad. Especies en peligro (PC, EN, VU). ABRAES. Leyes. Derechos Ambientales

BIBLIOGRAFÍA

- Brown, C. 1995. En Venezuela del Siglo XX al Siglo XXI. Un Proyecto para Construirlo. Serie Venezuela, la Reforma del Futuro. Comisión Presidencial para la Reforma del Estado.
- Nestlé Nutrition Services. 1993. hacia una Mejor Nutrición en el Siglo XXI. Resumen del 27 Seminario de Nutrición Nestlé.
- Quintero, R. 1993. Prospectivas de las Agrobiotecnologías. 34 Serie de Documentos de Programas. IICA.