



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Unidad Académica de Nutrición Licenciatura en Nutrición



NOMBRE DE LA ASIGNATURA:	NUTRICIÓN MOLECULAR
CLAVE:	6139
SERIACIÓN:	NO TIENE
SEMESTRE:	SÉPTIMO

HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	HORAS INDEPENDIENTES	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE CRÉDITOS
4	2	4	6	10

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso el alumno será capaz de analizar los elementos básicos de nutrición y genética que le permitan entender los aspectos moleculares de la respuesta genética a los nutrimentos dietarios en diferentes condiciones fisiológicas.

PROGRAMA

- I. INTRODUCCIÓN
- II. BIOMARCADORES DE LA EXPRESIÓN GÉNICA
- III. GENÓMICA DESDE LA PERSPECTIVA NUTRICIONAL
- IV. INDIVIDUALIDAD GENÉTICA Y RESPUESTA DIETARIA
- V. MÉTODOS DE ANÁLISIS EN NUTRIGENOMICA
- VI. INTERACCIÓN NUTRIMENTO – GENE Y ENFERMEDADES COMPLEJAS
- VII. ÁCIDO FÓLICO/HOMOCISTEÍNA
- VIII. SÍNDROME METABÓLICO
- IX. LÍPIDOS
- X. GENÉTICA E INFLUENCIA AMBIENTAL EN LA PREVENCIÓN DE CÁNCER
- XI. PERSPECTIVAS DE LA NUTRIGENÓMICA