



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento de Alimentación y Nutrición

Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional

### TEMARIO ORIENTATIVO PARA EXÁMENES DE CONOCIMIENTOS

#### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- Tipos de variables
- Medidas de tendencia central
- Medidas de dispersión
- Distribuciones de probabilidad continua, distribución normal
- Interpretación de valores p: significación estadística
- Diseños de estudios en nutrición
- Apartados del protocolo
- Abordaje de cuestiones éticas
- Estadística descriptiva
- Interpretación de resultados de estudios científicos

#### BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR EN NUTRICIÓN

- Conceptos básicos de bioquímica y biología molecular
- Metabolismo energético del cuerpo humano
- Bases moleculares del metabolismo
- Errores innatos del metabolismo
- Bases moleculares de alteraciones metabólicas relacionadas a problemas nutricionales

#### NUTRICIÓN

- Componentes de la dieta saludable y sus funciones
- Requerimientos nutricionales e ingestas recomendadas en el ciclo de la vida



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

## CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento de Alimentación y Nutrición

Doctorado en Ciencias de la Nutrición Traslacional

- Valor nutritivo de los alimentos
- Evaluación del estado nutricional
- Proceso de atención nutricional
- Cuidado alimentario nutricio en la prevención y tratamiento de enfermedades
- en el ciclo de la vida
- Nutrición de las poblaciones