



**CIENCIA  
DE LA  
NUTRICIÓN  
HUMANA**  
U N A M

# TEMARIO

LICENCIATURA EN CIENCIA DE LA NUTRICIÓN HUMANA

Ciclo escolar 2026-1



Facultad de Medicina





# TEMARIO

## LICENCIATURA EN CIENCIA DE LA NUTRICIÓN HUMANA

### Biología

- Sujeto anatómico y nomenclatura de orientación.
- De la fertilización a la vejez.
- Membrana celular.
- Mecanismos de transporte transmembranal.
- Transporte pasivo.
- Transporte activo.
- Mitocondria.
- Cromosomas y división celular.
- Eucariontes y procariontes.
- Genes, alelos, fenotipo y genotipo.

### Química

- Peso.
- Temperatura.
- Termodinámica.
- Conceptos generales.
- Concepto de punto de fusión, ebullición, condensación y evaporación.
- Definición de solución diluida, concentrada, saturada y no saturada.
- Concepto de ósmosis, osmolaridad, osmolalidad, presión osmótica.
- Electrólitos.
- Concepto de pH.

- Biomoléculas.
- Conceptos de carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleico.
- Vías metabólicas centrales: glicolisis, catabolismo y anabolismo.

## **Matemáticas**

- Factores de conversión.
- Sistema Internacional (SI) de Unidades.
- Regla de tres.
- Exponentes y potencias. Notación científica.
- Despeje de ecuaciones.
- Estructuras volumétricas.
- Conceptos de punto, línea, superficie y cuerpo.
- Ecuación de una recta.
- Medidas de tendencia central.

## **Geografía**

- División política de México.
- Clima.
- Recursos Naturales.
- Sectores productivos.
- Desarrollo sustentable.
- Desarrollo humano.
- Estado.

## **Historia**

- Segunda Guerra Mundial.
- Segunda revolución industrial.
- Globalización.
- Neoliberalismo.
- Estado de bienestar.

- Nacionalismo.
- Constitución 1917.
- Revolución mexicana.
- Mesoamérica.
- Colonia.

## **Lengua Española**

Texto descripto, narrativo, expositivo, argumentativo, instructivo y discontinuo:

- Lectura de comprensión.
- Extracción de la información.
- Reflexión semántica, sintáctica y morfosintáctica Convencionalidades de la lengua.

## **Ética y Bioética**

- Derechos humanos.
- Ética y moral.
- Actos morales.
- Tipos de normas.
- Principios éticos.
- Tipos de actos.
- Valores éticos.
- Planteamientos aristotélicos y kantianos.
- Ética y Bioética.
- Principios bioéticos.

## **Método Científico**

- Conceptos de ciencia.
- Tipos de conocimiento.
- Método científico.
- Relación sujeto-objeto.
- Conceptos lógicos.