



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**

**Unidad Académica de Nutrición  
Licenciatura en Nutrición**



<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA:</b>	<b>BIOLOGÍA CELULAR</b>
<b>CLAVE:</b>	1211
<b>SERIACIÓN:</b>	NO TIENE
<b>SEMESTRE:</b>	SEGUNDO

<b>HORAS TEÓRICAS</b>	<b>HORAS PRÁCTICAS</b>	<b>HORAS INDEPENDIENTES</b>	<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>
2	2	2	4	6

### **OBJETIVO GENERAL**

Al finalizar el curso el alumno será capaz de comprender el funcionamiento de cada uno de los organelos y demás componentes que forman parte de la célula, así como la interacción existente entre los mismos y la importancia de su actividad correcta para un estado de salud óptimo.

### **PROGRAMA**

- I. INTRODUCCIÓN**
- II. METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA CELULAR**
- III. ESTRUCTURA CÉLULAR**
- IV. MEMBRANA CELULAR**
- V. FUNCIONES Y RELACIÓN DE LA MEMBRANA CELULAR**
- VI. CITOESQUELETO**
- VII. ORGANELOS DE SÍNTESIS**
- VIII. VACUOLAS**
- IX. ORGANELOS QUE GENERAN ENERGÍA**
- X. NÚCLEO**
- XI. CICLO CELULAR**