

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

PRIMERA UNIDAD TEMÁTICA

Elaborado por Dra. Deyamira Matuz Mares.

SEMANA	FECHA	TEMA	SUBTEMA
1	Del 31 de agosto al 04 de septiembre	1.1 Agua y electrolitos	1.1.1 Propiedades fisicoquímicas del agua 1.1.2 Diferentes formas de expresar la concentración de los solutos en una solución acuosa.
2	Del 07 al 11 de septiembre	1.1 Agua y electrolitos	1.1.3 Osmolaridad y sus efectos en las células y tejidos humanos. Práctica 1: Soluciones
3	Del 14 al 18 de septiembre*	1.2 Equilibrio ácido-base	1.2.1 Generalidades de ácidos y bases. Caso Clínico I Práctica 2: Equilibrio ácido - base 1.2.2 Sistemas amortiguadores del cuerpo humano.
4	Del 21 al 25 septiembre	1.3 Aminoácidos y proteínas. 1.4 Enzimas y coenzimas.	1.3.1 Estructura y función de los aminoácidos. 1.3.2 Estructura y función de las proteínas. 1.4.1 Aspectos básicos de fisicoquímica.
5	Del 28 de septiembre al 02 de octubre	1.4 Enzimas y coenzimas.	1.4.2 Características de un sistema enzimático. 1.4.3 Cinética enzimática 1.4.4 Enzimas de escape Práctica 3: Cinética enzimática.
ENTREGA DE CALIFICACIONES DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 02 DE OCTUBRE			
03 DE OCTUBRE PRIMER EXAMEN DEPARTAMENTAL			
*Martes 15 y miércoles 16 de septiembre días inhábiles.			
Sábado 03 de octubre 2026 1er examen departamental de Bioquímica y Biología Molecular.			
Jueves 6 mayo 2027 1er ordinario de Bioquímica y Biología Molecular.			
Lunes 24 mayo 2027 2do ordinario de Bioquímica y Biología Molecular.			
Viernes 11 junio 2027 extraordinario de Bioquímica y Biología Molecular.			

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

SEGUNDA UNIDAD TEMÁTICA

Elaborado por Dra. Deyamira Matuz Mares.

SEMANA	FECHA	TEMA	SUBTEMA
1	Del 5 al 9 octubre	2.1 Fundamentos del metabolismo celular. 2.2 Mecanismos de señalización hormonal.	2.1.1 Vías metabólicas y su regulación. 2.2.1 Procesos de señalización hormonal
2	Del 12 al 16 de octubre	2.3 Carbohidratos. 2.4 Metabolismo energético.	2.3.1 Estructura y función de los carbohidratos 2.3.2 Digestión de carbohidratos 2.4.1 Glucólisis.
3	Del 19 al 23* de octubre	2.4 Metabolismo energético.	2.4.2 Funciones metabólicas de la mitocondria. 2.4.3 Descarboxilación del piruvato 2.4.4 Ciclo de los ácidos tricarboxílicos (Ciclo de Krebs o Ciclo del ácido cítrico)
4	Del 26 al 30 de octubre	2.4 Metabolismo energético.	2.4.5 Cadena de transporte de electrones (Cadena respiratoria) 2.4.6 Fosforilación oxidativa Práctica 4: Bombeo de protones
5	Del 02 al 06 de noviembre*	2.5 Radicales libres.	2.5.1 Radicales libre, especies reactivas de oxígeno y estrés oxidativo. 2.5.2 Mecanismos antioxidantes.
6	Del 9 al 13 de noviembre*	2.6 Otras vías metabólicas de los carbohidratos.	2.6.1 Gluconeogénesis
7	Del 16 al 20 de noviembre*	2.6 Otras vías metabólicas de los carbohidratos.	2.6.2 Metabolismo del glucógeno.
8	Del 23 al 27 de noviembre*	2.6 Otras vías metabólicas de los carbohidratos.	2.6.3 Vía del fosfogluconato (Ciclo de las pentosas o vía directa de oxidación de la glucosa) Caso clínico II
9	Del 30 al 04 de diciembre*	2.7 Mecanismos de regulación del metabolismo de carbohidratos.	2.7.1 Regulación de la glucemia. Práctica 5: Determinación de glucosa en sangre periférica.
ENTREGA DE CALIFICACIONES 30 DE NOVIEMBRE AL 04 DE DICIEMBRE			
05 DE DICIEMBRE SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL			
Sábado 16 de octubre 2026 1er Examen Anatomía.			
Sábado 31 de octubre 2026 1er Examen Biología Celular e Histología Médica.			
Lunes 02 de noviembre, día inhábil.			
Sábado 7 de noviembre 2026 1er Examen Embriología Humana.			
Sábado 28 de noviembre 2026 2do Examen Anatomía.			
Sábado 5 de diciembre 2026 2do Examen Bioquímica y Biología Molecular.			

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

TERCERA UNIDAD TEMÁTICA

Elaborado por Dra. Deyamira Matuz Mares.

SEMANA	FECHA	TEMA	SUBTEMA
1	Del 07 al 11 de diciembre	3.1 Lípidos.	3.1.1 Estructura y función de los lípidos 3.1.2 Digestión de lípidos.
14 DE DICIEMBRE AL 01 DE ENERO VACACIONES DE DICIEMBRE			
2	Del 04 al 08 enero	3.2 Metabolismo de los lípidos.	3.2.1 Metabolismo de ácidos grasos.
3	Del 11 al 15 de enero	3.2 Metabolismo de los lípidos.	3.2.2 Metabolismo de cuerpos cetónicos. 3.2.3 Metabolismo de triacilglicerolos y fosfolípidos.
4	Del 18 al 22 enero	3.2 Metabolismo de los lípidos.	3.2.4 Metabolismo del colesterol. 3.2.5 Metabolismo de lipoproteínas. Práctica 6: Determinación de lípidos y lipoproteínas en plasma humano
5	Del 25 al 29 enero	3.3 Regulación del metabolismo de lípidos.	3.3.1 Mecanismos de regulación del metabolismo de lípidos. Caso clínico III
6	Del 01 al 05 febrero*	3.4 Metabolismo de compuestos nitrogenados	3.4.1 Digestión de proteínas. 3.4.2 Metabolismo de los aminoácidos.
7	Del 08 al 12 febrero*	3.4 Metabolismo de compuestos nitrogenados 3.5 Regulación del metabolismo de	3.4.3 Metabolismo de nucleótidos, compuestos nitrogenados 3.5.1 Mecanismos de regulación del metabolismo de compuestos nitrogenados. Caso clínico IV
8	Del 15 al 19 febrero*	3.6 Integración metabólica.	3.6.1 Análisis del metabolismo general. Práctica 7: Examen General de Orina Práctica 8: Integración Metabólica
ENTREGA DE CALIFICACIONES DEL 15 AL 19 DE FEBRERO			
20 DE FEBRERO TERCER EXAMEN DEPARTAMENTAL			
• Miércoles 09 de diciembre 2026 1er Examen Salud Pública y Comunidad. • Jueves 07 de enero 2027 1er Examen Introducción a la Salud Mental. • Sábado 16 de enero 2027 1er Examen Integración Básico Clínica. • Sábado 23 de enero 2027 2do Examen Biología Celular. • Sábado 06 de febrero 2027 2do Examen Embriología Humana. • Viernes 12 de febrero 2027 1er Examen Informática Biomédica. • Sábado 20 de febrero 2026 3er Examen Bioquímica y Biología Molecular.			

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

CUARTA UNIDAD TEMÁTICA

Elaborado por Dra. Deyamira Matuz Mares.

SEMANA	FECHA	TEMA	SUBTEMA
1	Del 22 al 26 febrero*	4.1 Organización del genoma.	4.1.1 Estructura y función de los ácidos nucleicos. 4.1.2 Estructura y conceptos básicos del genoma y del gen. 4.1.3 Niveles de organización del genoma
2	Del 01 al 05 de marzo	4.2 Flujo de la información genética.	4.2.1 Duplicación (síntesis de DNA).
3	Del 08 al 12 de marzo	4.2 Flujo de la información genética.	4.2.2 Transcripción y modificaciones postranscripcionales (síntesis de RNA). 4.2.3 Regulación de la transcripción.
4	Del 15 al 19 de marzo*	4.2 Flujo de la información genética.	4.2.4 Traducción (síntesis de proteínas). 4.2.5 Modificaciones postraduccionales y degradación de proteínas.
22 AL 26 DE MARZO ASUETO ACADÉMICO DE SEMANA SANTA			
5	Del 29 marzo al 02 de abril	4.3 Mecanismos de cambio en la expresión del genoma y sus procesos de reparación.	4.2.6 Mutaciones y Reparación del DNA. 4.2.7 Mecanismos moleculares del cáncer. Caso clínico V
6	Del 05 al 9 abril*	4.4 Técnicas de manipulación de DNA, RNA y proteínas.	4.3.1 Bases para la manipulación del DNA, RNA y proteínas en Biología Molecular.
7	Del 12 al 16 abril*	4.4 Técnicas de manipulación de DNA, RNA y proteínas.	4.3.2 Técnicas para el diagnóstico y tratamiento usando la Biología Molecular. Práctica 9: Huella génica
ENTREGA DE CALIFICACIONES DEL 12 AL 16 DE ABRIL			
17 DE ABRIL CUARTO EXAMEN DEPARTAMENTAL			
• Sábado 27 de febrero 2027 3er Examen Anatomía.			
• *15 de marzo día inhábil.			
• *22 al 26 de marzo asueto académico de semana santa.			
• Miércoles 07 de abril 2027 2do Examen Introducción a la Salud Mental.			
• Viernes 09 de abril 2027 2do Examen Salud Pública y Comunidad.			
• Martes 13 de abril 2027 3er Examen Embriología Humana.			
• Jueves 16 de abril 2027 2do Examen Informática Biomédica.			
• Sábado 17 de abril 2027 4to Examen Bioquímica y Biología Molecular.			
• Martes 20 de abril 2027 3er Examen Biología Celular.			
• Jueves 22 de abril 2027 2do Examen Integración Básico Clínica.			
• Sábado 24 de abril 2026 4to Examen Anatomía.			