

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

PRIMERA UNIDAD TEMÁTICA			
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
2	Del 07 al 11 de septiembre	1.1 Agua y electrolitos	1.1.2 Diferentes formas de expresar la concentración de los solutos en una solución acuosa.
3	Del 14 al 18 de septiembre	1.1 Agua y electrolitos	1.1.3 Osmolaridad y sus efectos en las células y tejidos humanos. Práctica 1: Soluciones
4	Del 21 al 25 de septiembre	1.2 Equilibrio ácido-base	1.2.1 Generalidades de ácidos y bases. 1.2.2 Sistemas amortiguadores del cuerpo humano. Caso Clínico I Práctica 2: Equilibrio ácido - base
5	Del 28 de septiembre al 02 de octubre	1.3 Aminoácidos y proteínas.	1.3.1 Estructura y función de los aminoácidos. 1.3.2 Estructura y función de las proteínas.
6	Del 5 al 9 de octubre	1.4 Enzimas y coenzimas.	1.4.1 Aspectos básicos de fisicoquímica. 1.4.2 Características de un sistema enzimático.
7	Del 12 al 16 de octubre	1.4 Enzimas y coenzimas.	1.4.3 Cinética enzimática 1.4.4 Enzimas de escape Práctica 3: Cinética enzimática.
ENTREGA DE CALIFICACIONES DEL 12 AL 16 DE OCTUBRE			
17 DE OCTUBRE PRIMER EXAMEN DEPARTAMENTAL			
Martes 15 y miércoles 16 de septiembre, días inhábiles.			
Sábado 17 de octubre de 2026 1er Examen Departamental de Bioquímica y Biología Molecular.			
Sábado 22 de mayo de 2027 1er Examen Ordinario de Bioquímica y Biología Molecular.			
Sábado 05 de junio de 2027 2º Examen Ordinario de Bioquímica y Biología Molecular.			
Lunes 21 junio de 2027 Examen Extraordinario de Bioquímica y Biología Molecular.			

*Elaborado por: Dra. Deyamira Matuz Mares
Dr. Kevin David Laguna Maldonado*

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

SEGUNDA UNIDAD TEMÁTICA			
SEMANA	FECHA	TEMA	SUBTEMA
1	Del 19 al 23 de 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 26 al 30 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 02 al 06 de noviembre	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 9 al 13 de noviembre	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 16 al 20 de noviembre	2.5 Radicales libres.	2.5.1 Radicales libres, especies reactivas de oxígeno y estrés oxidativo. 2.5.2 Mecanismos antioxidantes.
6	Del 23 al 27 de noviembre	2.6 Otras vías metabólicas de los carbohidratos.	2.6.1 Gluconeogénesis
7	Del 30 al 04 de diciembre	2.6 Otras vías metabólicas de los carbohidratos.	2.6.2 Metabolismo del glucógeno.
8	Del 07 al 11 de diciembre	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
14 DE DICIEMBRE AL 01 DE ENERO VACACIONES ADMINISTRATIVAS			
9	Del 04 al 08 de enero	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 04 AL 08 DE ENERO			
08 DE ENERO SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL			
Sábado 24 de octubre de 2026 1er Examen Departamental de Anatomía.			
Sábado 7 de noviembre de 2026 1er Examen Departamental de Biología Celular e Histología Médica.			
Sábado 14 de noviembre de 2026 1er Examen Departamental de Embriología Humana.			
Lunes 02 de noviembre, día inhábil.			
Jueves 10 de diciembre de 2026 2do Examen Departamental de Anatomía.			

*Elaborado por: Dra. Deyamira Matuz Mares
Dr. Kevin David Laguna Maldonado*

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

TERCERA UNIDAD TEMÁTICA			
SEMANA	FECHA	TEMA	SUBTEMA
1	Del 11 al 15 de enero	3.1 Lípidos.	3.1.1 Estructura y función de los lípidos 3.1.2 Digestión de lípidos.
2	Del 18 al 22 de enero	3.2 Metabolismo de los lípidos.	3.2.1 Metabolismo de ácidos grasos.
3	Del 25 al 29 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 01 al 05 de febrero	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 08 al 12 de febrero	3.3 Regulación del metabolismo de lípidos.	3.3.1 Mecanismos de regulación del metabolismo de lípidos. Caso clínico III
6	Del 15 al 19 de febrero	3.4 Metabolismo de compuestos nitrogenados	3.4.1 Digestión de proteínas. 3.4.2 Metabolismo de los aminoácidos.
7	Del 22 al 26 de 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 01 al 05 de marzo	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 01 AL 05 DE MARZO			
06 DE MARZO TERCER EXAMEN DEPARTAMENTAL			
01 de febrero día inhábil			
Miércoles 13 de enero de 2027 1er Examen Departamental Salud Pública y Comunidad.			
Jueves 21 de enero de 2027 1er Examen Departamental Introducción a la Salud Mental.			
Sábado 30 de enero de 2027 1er Examen Departamental Integración Básico - Clínica I.			
Sábado 06 de febrero de 2027 2do Examen Departamental Biología Celular e Histología Médica.			
Sábado 20 de febrero de 2027 2do Examen Departamental Embriología Humana.			
Viernes 26 de febrero de 2027 1er Examen Departamental Informática Biomédica I.			
Sábado 06 de marzo de 2027 3er Examen Departamental Bioquímica y Biología Molecular.			

*Elaborado por: Dra. Deyamira Matuz Mares
Dr. Kevin David Laguna Maldonado*

CALENDARIO ESCOLAR 2026-2027

CUARTA UNIDAD TEMÁTICA			
SEMANA	FECHA	TEMA	SUBTEMA
1	Del 08 al 12 de marzo	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 15 al 19 de marzo	4.2 Flujo de la información genética.	4.2.1 Duplicación (síntesis de DNA).
22 AL 26 DE MARZO ASUETO ACADÉMICO			
3	Del 29 marzo al 02 de abril	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 05 al 09 de abril	4.2 Flujo de la información genética.	4.2.4 Traducción (síntesis de proteínas). 4.2.5 Modificaciones postraduccionales y degradación de proteínas.
5	Del 12 al 16 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 19 al 23 de 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 y sus métodos de análisis y tratamiento.
7	Del 26 al 30 de 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 y sus métodos de análisis y tratamiento.
ENTREGA DE CALIFICACIONES DEL 26 AL 30 DE ABRIL			
30 DE ABRIL CUARTO EXAMEN DEPARTAMENTAL			
Sábado 13 de marzo de 2027 3er Examen Departamental de Anatomía.			
15 de marzo día inhábil.			
Martes 20 de abril de 2027 2do Examen Departamental de Introducción a la Salud Mental.			
Jueves 22 de abril de 2027 2do Examen Departamental de Salud Pública y Comunidad.			
Lunes 26 de abril de 2027 3er Examen Departamental de Embriología Humana.			
Jueves 28 de abril de 2027 2do Examen Departamental de Informática Biomédica I.			
Sábado 30 de abril de 2027 4to Examen Departamental de Bioquímica y Biología Molecular.			
Martes 03 de mayo de 2027 3er Examen Departamental de Biología Celular e Histología Médica.			
Miércoles 05 de mayo de 2027 2do Examen Departamental de Integración Básico Clínica I.			
Sábado 07 de mayo de 2026 4to Examen Departamental de Anatomía.			

*Elaborado por: Dra. Deyamira Matuz Mares
Dr. Kevin David Laguna Maldonado*