

## CALENDARIO ESCOLAR 2019-2020

### PRIMERA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	05-09 de agosto	-Agua -Soluciones
2	12-16 de agosto	-Soluciones -Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base
3	19-23 de agosto	-Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base - Amortiguadores -Acidosis metabólica, deshidratación grave Análisis de gasometrías - <b>Revisión del caso clínico I</b> -Realización de la práctica 1: "Soluciones"
4	26-30 de agosto	- Aminoácidos y proteínas -Realización de la práctica 1: "Soluciones" -Realización de la práctica 2: "Equilibrio ácido-base"
5	02-06 de septiembre	-Aspectos básicos de la fisicoquímica aplicados a la bioquímica -Realización de la práctica 2: "Equilibrio ácido-base"
6	09-13 septiembre	-Aspectos básicos de la fisicoquímica aplicados a la bioquímica. -Enzimas y coenzimas -Cinética enzimática
7	16-20 de septiembre	-Cinética enzimática -Realización de la práctica 3: "Cinética enzimática"
<b>ENTREGA DE CALIFICACIONES MIERCOLES 18 DE SEPTIEMBRE</b>		
<b>Examen</b>	<b>24 de septiembre</b>	<b>PRIMER EXAMEN DEPARTAMENTAL Tlatelolco 8:00-17:30</b>

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

**Lunes 16 de septiembre día in inhábil**

**Sábado 21 de septiembre 1<sup>er</sup> departamental Embriología Humana**

<https://escolares.facmed.unam.mx/doc/alumnos/pregrado/medicoCirujano/calendarios/calendarioPrimerAnio20200.pdf>

<http://bq.facmed.unam.mx> (programa de la materia, manual de casos clínicos, Syllabus, manual de prácticas)

**Nota: es importante tener en cuenta que además de los exámenes departamentales, se realizan dos finales y un extraordinario, por lo que les recomendamos ponerse de acuerdo entre profesores, sobre a cual final asistirán y quien asistirá al extraordinario.**

**Miércoles 6 de mayo 1<sup>er</sup> final de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-15:00).**

**Miércoles 27 de mayo 2<sup>do</sup> final de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-12:00).**

**Martes 9 de junio extraordinario de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-12:30).**

## CALENDARIO ESCOLAR 2019-2020

### SEGUNDA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	23-27* de septiembre	-Fundamentos de metabolismo -Estructura y digestión de carbohidratos
2	30-04 de octubre	-Glucólisis -Papel de las mitocondrias en las funciones oxidativas -Descarboxilación del piruvato
3	07-11* de octubre	-Ciclo de Krebs -Cadena de transporte de electrones
4	14-18* de octubre	-Fosforilación oxidativa -Mantenimiento del estado redox intracelular y protección contra estrés oxidativo -Realización de la práctica 4: "Bombeo de protones"
5	21-25 de octubre	-Mecanismos de señalización hormonal -Realización de la práctica 4: "Bombeo de protones"
6	28 de octubre al 1* de noviembre	-Otras vías metabólicas de los carbohidratos -Gluconeogénesis -Glucogenólisis y glucogénesis
7	04-08 de noviembre	-Vía del forfogluconato (ciclo de las pentosas) -Regulación de la glucemia <b>-Revisión Caso clínico II</b>
8	11-15 de noviembre	-Regulación de la glucemia <b>-Revisión Caso clínico II</b> -Realización de la práctica 5: "Determinación de la glucosa en sangre total"
9	18* al 22 de noviembre	-Lípidos -Estructura y función -Realización de la práctica 5: "Determinación de la glucosa en sangre total"
<b>ENTREGA DE CALIFICACIONES VIERNES 22 DE NOVIEMBRE</b>		
<b>Examen</b>	<b>28 de noviembre</b>	<b>SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL: Tlatelolco 8:00-15:30</b>

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Martes 24 de septiembre 1<sup>er</sup> departamental Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Lunes 30 de septiembre 1<sup>er</sup> departamental Anatomía (Tlatelolco 8:00 a 17:30).

Viernes 18 de octubre 1<sup>er</sup> departamental Biología celular e Histología Médica (Tlatelolco 8:00 a 17:30).

Viernes 1 de noviembre días inhábiles

Martes 19 de noviembre 2<sup>do</sup> departamental de Embriología Humana (Tlatelolco 8:00-17:30)

Lunes 18 de noviembre día inhábil

Jueves 21 de noviembre 1<sup>er</sup>. Departamental Salud Pública y comunidad. (Tlatelolco 8:00 a 17:30).

Sábado 23 de noviembre 2<sup>do</sup> departamental de Anatomía (Tlatelolco 8:00-17:30).

## CALENDARIO ESCOLAR 2019-2020

### TERCERA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	25-29* de noviembre	-Digestión, absorción y transporte de lípidos
2	02-06* de diciembre	-Digestión, absorción y transporte de lípidos
3	09-13* de diciembre	-Metabolismo de lípidos -Degradación y síntesis de ácidos grasos
<b>16 de diciembre al 5 de enero VACACIONES DE NAVIDAD</b>		
4	06-10 enero	-Degradación y síntesis de ácidos grasos -Síntesis y utilización de cuerpos cetónicos -Degradación y síntesis de triacilgliceroles y fosfolípido
5	13-17 de enero	-Metabolismo del colesterol -Realización de la práctica 6: "Determinación de lípidos y lipoproteínas plasmáticas"
6	20-24* de enero	-Regulación y alteraciones del metabolismo de los lípidos <b>-Revisión Caso clínico III</b> -Realización de la práctica 6: "Determinación de lípidos y lipoproteínas plasmáticas"
7	27 al 31* de enero	-Metabolismo de compuestos nitrogenados -Aminoácidos y proteínas -Ciclo de la urea <b>-Revisión caso Clínico IV</b>
8	03-07 de febrero	-Metabolismo de nucleótidos -Realización de la práctica 7: "Integración metabólica"
9	10-14* de febrero	Regulación e integración metabólica -Realización de la práctica 7: "Integración metabólica"
<b>ENTREGA DE CALIFICACIONES MARTES 12 DE FEBRERO</b>		
<b>Examen</b>	<b>18 de febrero</b>	<b>TERCER EXAMEN DEPARTAMENTAL Tlatelolco 8:00-17:00</b>

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Martes 26 de noviembre 1<sup>er</sup> departamental de Introducción a la Salud Mental (Tlatelolco 8:00-17:30).

Jueves 28 de noviembre 2<sup>do</sup> departamental Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Miércoles 11 de diciembre 1er departamental de Integración Básico Clínica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Jueves 12 de diciembre día inhábil.

Jueves 23 de enero 2<sup>do</sup> departamental de Biología Celular e Histología Médica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Viernes 31 de enero 3<sup>er</sup> departamental de Anatomía (Tlatelolco 8:00-17:30).

Lunes 3 de febrero día inhábil.

Sábado 08 de febrero 3<sup>er</sup> departamental de Embriología Humana (Tlatelolco 8:00-17:30).

Viernes 14 de febrero 1<sup>er</sup> departamental de Informática Biomédica I (Tlatelolco 8:00-15:00).

## CALENDARIO ESCOLAR 2019-2020

### CUARTA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	17*-21 de febrero	-Organización del genoma -Química de las bases nitrogenadas -Organización del DNA
2	24-28 de febrero	-Genes -Flujo de información genética -Síntesis de DNA (duplicación)
3	02-06 de marzo	-Transcripción -Traducción
4	09-13 de marzo	-Traducción -Modificaciones postraduccionales y degradación de proteínas -Realización de práctica 8: "Pipeteo"
5	16*-20 de marzo	-Mutación y reparación del DNA -Regulación de la expresión genética (transcripcionales, traduccionales, modificaciones postranscripcionales, postraduccionales) Caso clínico: Enfermedad genética de Huntington
6	23-27 de marzo	Regulación de la expresión genética (transcripcionales, traduccionales, modificaciones postranscripcionales, postraduccionales) -Mecanismos que operan en los diferentes niveles de regulación en procariotas y eucariotas -Realización de la práctica 8: "Huella génica"
7	30* de marzo al 03 de abril	-Mecanismos que operan en los diferentes niveles de regulación en procariotas y eucariotas -Virus, oncogenes y transformación -Revisión caso clínico V
<b>06 al 12 de abril VACACIONES DE SEMANA SANTA</b>		
8	13*-17 abril	-Técnicas de manipulación del DNA -Realización de la práctica 8: "Huella génica"
<b>ENTREGA DE CALIFICACIONES VIERNES 3 DE ABRIL</b>		
Examen	15 de abril	<b>CUARTO EXAMEN DEPARTAMENTAL</b> Tlatelolco 8:00-17:30

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Lunes 18 de febrero 3er departamental Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30)

Lunes 16 de marzo día inhábil.

Lunes 30 de marzo 2<sup>do</sup> departamental de Integración Básico Clínica I (Tlatelolco 8:00-14:00).

Martes 31 de marzo 2<sup>do</sup> departamental de Salud pública y Comunidad (Tlatelolco 8:00-15:00).

Jueves 2 de abril 3<sup>er</sup> departamental de Biología Celular e Histología Médica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Viernes 3 de abril 2<sup>do</sup> departamental de Introducción a la Salud Mental (Tlatelolco 8:00-15:00).

Lunes 13 de abril 4<sup>to</sup> departamental de Embriología Humana (Tlatelolco 8:00-17:30).

Miércoles 15 de abril 4<sup>to</sup> departamental de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30).