

CALENDARIO ESCOLAR 2017-2018

PRIMERA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	07-11 de agosto	-Agua
2	14-18 de agosto	-Agua -Amortiguadores Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base Revisión del caso clínico I
3	21-25 de agosto	-Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base Acidosis metabólica, deshidratación grave Análisis de gasometrías -Realización de la práctica 1: "Soluciones"
4	28 de agosto al 1 de septiembre	-Aminoácidos -Realización de la práctica 1: "Soluciones" -Realización de la práctica 2: "Equilibrio ácido-base"
5	04-08 de septiembre	-Aminoácidos y proteínas -Realización de la práctica 2: "Equilibrio ácido-base"
6	11-15* septiembre	-Aspectos básicos de la fisicoquímica aplicados a la bioquímica.
7	18-22 de septiembre	-Enzimas y coenzimas -Realización de la práctica 3: "Cinética enzimática"
ENTREGA DE CALIFICACIONES MIERCOLES 20 DE SEPTIEMBRE		
Examen	26 de septiembre	PRIMER EXAMEN DEPARTAMENTAL Tlatelolco 8:00-17:30

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

***Viernes 15 de septiembre día inhábil.**

Viernes 22 de septiembre 1^{er} departamental Embriología Humana

<https://escolares.facmed.unam.mx/doc/alumnos/pregrado/medicoCirujano/calendarios/calendarioEscolar1ano.pdf>

<http://bq.facmed.unam.mx/docencia.php> (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 2 de mayo 1^{er} final de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-15:00).

Lunes 28 de mayo 2^{do} final de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-12:00).

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

CALENDARIO ESCOLAR 2017-2018

SEGUNDA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	25*-29 de septiembre	-Fundamentos de metabolismo -Estructura y digestión de carbohidratos
2	02-06 de octubre	-Glucólisis -Papel de las mitocondrias en las funciones oxidativas -Descarboxilación del piruvato
3	09-13 de octubre	-Ciclo de Krebs -Cadena de transporte de electrones
4	16-20* de octubre	-Fosforilación oxidativa -Mantenimiento del estado redox intracelular y protección contra estrés oxidativo -Realización de la práctica 4: "Bombeo de protones"
5	23-27 de octubre	-Mecanismos de señalización hormonal -Realización de la práctica 4: "Bombeo de protones"
6	30 de octubre al 3* de noviembre	-Otras vías metabólicas de los carbohidratos -Gluconeogénesis -Glucogenólisis y glucogénesis
7	06-10 de noviembre	-Vía del forfogluconato (ciclo de las pentosas) -Regulación de la glucemia -Revisión Caso clínico II
8	13-17 de noviembre	-Regulación de la glucemia -Revisión Caso clínico III -Realización de la práctica 5: "Determinación de la glucosa en sangre total"
9	20* al 24 de noviembre	-Lípidos -Estructura y función -Realización de la práctica 5: "Determinación de la glucosa en sangre total"
ENTREGA DE CALIFICACIONES VIERNES 24 DE NOVIEMBRE		
Examen	1 de diciembre	SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL: Tlatelolco 8:00-15:30

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Martes 26 septiembre 1er departamental Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Sábado 14 de octubre 1er departamental Anatomía (Tlatelolco 8:00 a 17:30).

Jueves 19 de octubre 1er departamental Biología celular e Histología Médica (Tlatelolco 8:00 a 17:30).

Miércoles 1 y jueves 2 de noviembre días inhábiles

Sábado 18 de noviembre 2do departamental de Embriología Humana (Tlatelolco 8:00-17:30)

Lunes 20 de noviembre día inhábil

Miércoles 22 de noviembre 1er. Departamental Salud Publica y comunidad. (Tlatelolco 8:00 a 17:30)

CALENDARIO ESCOLAR 2017-2018

TERCERA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	27 de noviembre- 01 diciembre*	-Digestión, absorción y transporte de lípidos
2	04-08* de diciembre	-Digestión, absorción y transporte de lípidos
3	11-15* de diciembre	-Metabolismo de lípidos -Degradación y síntesis de ácidos grasos
18 de diciembre al 5 de enero VACACIONES DE NAVIDAD		
4	08-12 enero	-Degradación y síntesis de ácidos grasos -Síntesis y utilización de cuerpos cetónicos -Degradación y síntesis de triacilgliceroles y fosfolípido
5	15-19 de enero	-Metabolismo del colesterol -Realización de la práctica 6: "Determinación de lípidos y lipoproteínas plasmáticas"
6	22-26* de enero	-Regulación y alteraciones del metabolismo de los lípidos -Realización de la práctica 6: "Determinación de lípidos y lipoproteínas plasmáticas"
7	29 de enero al 2 de febrero	-Metabolismo de compuestos nitrogenados -Aminoácidos y proteínas -Ciclo de la urea -Revisión caso Clínico IV
8	05-09 de febrero	-Metabolismo de nucleótidos -Realización de la práctica 7: "Integración metabólica"
9	12-16 de febrero	Regulación e integración metabólica -Realización de la práctica 7: "Integración metabólica"
ENTREGA DE CALIFICACIONES MARTES 13 DE FEBRERO		
Examen	20 de febrero	TERCER EXAMEN DEPARTAMENTAL Tlatelolco 8:00-15:30

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Lunes 27 de noviembre 1er departamental de Introducción a la Salud Mental (Tlatelolco 8:00-17:30).

Viernes 1 de diciembre 2^{do} departamental Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Jueves 07 de diciembre 2^{do} departamental de Anatomía (Tlatelolco 8:00-17:30).

Martes 12 de diciembre día inhábil.

Miércoles 13 de diciembre 1^{er} departamental de Integración Básico Clínica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Martes 23 de enero 2^{do} departamental de Biología Celular e Histología Médica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Lunes 5 de febrero día inhábil.

Sábado 10 de febrero 3er departamental de Embriología Humana (Tlatelolco 8:00-17:30).

Viernes 16 de febrero 1^{er} departamental de Informática Biomédica (Tlatelolco 8:00-15:00).

Martes 20 de febrero 3^{er} departamental Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30)

CALENDARIO ESCOLAR 2017-2018

CUARTA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	19-23* de febrero	-Organización del genoma -Química de las bases nitrogenadas -Organización del DNA
2	26 de febrero al 2 de marzo	-Genes -Flujo de información genética -Síntesis de DNA (duplicación)
3	5-09 de marzo	-Transcripción -Traducción
4	12-16 de marzo	-Traducción -Modificaciones postraduccionales y degradación de proteínas -Realización de práctica 8: "Pipeteo"
5	19*-23 de marzo	-Mutación y reparación del DNA -Regulación de la expresión genética (transcripcionales, traduccionales, modificaciones postranscripcionales, postraduccionales) Caso clínico: Enfermedad genética de Huntington
26-30 de marzo VACACIONES DE SEMANA SANTA		
6	02-06* de abril	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	09 al 13* de abril	-Mecanismos que operan en los diferentes niveles de regulación en procariotas y eucariotas -Virus, oncogenes y transformación -Revisión caso clínico V
8	16-20 abril	-Técnicas de manipulación del DNA -Realización de la práctica 8: "Huella génica"
ENTREGA DE CALIFICACIONES MARTES 10 ABRIL		
Examen	12 de abril	CUARTO EXAMEN DEPARTAMENTAL Tlatelolco 8:00-15:30

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Martes 20 de febrero 3^{er} departamental de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Sábado 24 de febrero 3^{er} departamental Anatomía (Tlatelolco 8:00-17:30).

Lunes 19 de marzo día inhábil.

Lunes 2 de abril 2^o departamental Salud Publica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Viernes 6 de abril 2^{do} departamental Introducción a la Salud Mental (Tlatelolco 8:00-17:30).

Martes 10 de abril 3^{er} departamental Biología Celular e Histología Médica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Jueves 12 de abril 4^{to} departamental de Bioquímica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Sábado 14 de abril 4^{to} departamental de Embriología Humana (Tlatelolco 8:00-17:30).

Lunes 16 de abril 2^{do} de Integración Básico Clínica (Tlatelolco 8:00-17:30).

Jueves 19 de abril 4^{to} departamental Anatomía (Tlatelolco 8:00-17:30).

Lunes 23 de abril 2^{do} departamental de Informática Biomédica (Tlatelolco 8:00-17:30).