

CALENDARIO ESCOLAR 2020-2021

PRIMERA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	28 de septiembre al 02 de octubre	-Agua -Soluciones -Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base
2	05-09 de octubre	-Equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base - Amortiguadores -Acidosis metabólica, deshidratación grave Análisis de gasometrías - Revisión del caso clínico I
3	12 -16 de octubre	- Aminoácidos y proteínas -Realización de la práctica 1: "Soluciones"
4	19-23 de octubre	-Aspectos básicos de la fisicoquímica aplicados a la bioquímica -Realización de la práctica 2: "Equilibrio ácido-base" -Enzimas y coenzimas
5	26-30 de octubre	-Enzimas y coenzimas -Cinética enzimática -Realización de la práctica 3: "Cinética enzimática"
6	02*-06 de noviembre	-Cinética enzimática
ENTREGA DE CALIFICACIONES MIERCOLES 28 DE OCTUBRE		
Examen	3 de noviembre	PRIMER EXAMEN DEPARTAMENTAL

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

* Lunes 2 de noviembre día inhábil.

Martes 3 de noviembre 1^{er} departamental Bioquímica (horario por definir).

<https://escolares.facmed.unam.mx/calendarios/mc/20202021/primerAnio.pdf?a=202008091933>

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 cuál final asistirán y quien asistirá al extraordinario.

Jueves 10 de junio 1^{er} final de Bioquímica (horario por definir).

Jueves 24 de junio 2^{do} final de Bioquímica (horario por definir).

Sábado 03 de julio extraordinario de Bioquímica (horario por definir).

CALENDARIO ESCOLAR 2020-2021

SEGUNDA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	09-13 de noviembre	-Fundamentos de metabolismo -Estructura y digestión de carbohidratos
2	16*-20 de noviembre	-Glucólisis -Papel de las mitocondrias en las funciones oxidativas -Descarboxilación del piruvato
3	23- 27* de noviembre	-Ciclo de Krebs -Cadena de transporte de electrones
4	30* de noviembre al 4 de diciembre	-Fosforilación oxidativa -Mantenimiento del estado redox intracelular y protección contra estrés oxidativo
5	07-11* de diciembre	-Realización de la práctica 4: "Bombeo de protones" -Mecanismos de señalización hormonal
VACACIONES DE DICIEMBRE DEL 14 DE DICIEMBRE AL 4 DE ENERO		
6	04-08 de enero	-Otras vías metabólicas de los carbohidratos -Gluconeogénesis -Glucogenólisis y glucogénesis
7	11-15* de enero	-Vía del forfogluconato (ciclo de las pentosas) -Regulación de la glucemia -Revisión Caso clínico II
8	18-22 de enero	-Revisión Caso clínico II -Realización de la práctica 5: "Determinación de la glucosa en sangre total"
9	25-29* de enero	-Lípidos -Estructura y función
ENTREGA DE CALIFICACIONES JUEVES 22 DE ENERO		
Examen	28 de enero	SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Lunes 16 de noviembre día inhábil

Viernes 27 de noviembre 1^{er} departamental Biología celular e Histología Médica (horario por definir).

Lunes 30 de noviembre 1^{er} departamental de Embriología Humana (horario por definir).

Sábado 09 de enero 1^{er} departamental Anatomía (horario por definir).

Jueves 14 de enero 1^{er} departamental Salud Publica y comunidad. (horario por definir).

Martes 26 de enero 1^{er} departamental de Introducción a la Salud Mental (horario por definir).

Jueves 28 de enero 2^{do} departamental Bioquímica (horario por definir).

CALENDARIO ESCOLAR 2020-2021

TERCERA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	01*-05 de febrero	-Digestión, absorción y transporte de lípidos
2	08-12* de febrero	-Digestión, absorción y transporte de lípidos
3	15-19 de febrero	-Metabolismo de lípidos -Degradación y síntesis de ácidos grasos
4	22-26* de febrero	-Degradación y síntesis de ácidos grasos -Síntesis y utilización de cuerpos cetónicos -Degradación y síntesis de triacilgliceroles y fosfolípido
5	01 -05* de marzo	-Metabolismo del colesterol -Realización de la práctica 6: "Determinación de lípidos y lipoproteínas plasmáticas"
6	08-12* de marzo	-Regulación y alteraciones del metabolismo de los lípidos - Revisión Caso clínico III
7	15*-19 de marzo	-Metabolismo de compuestos nitrogenados -Aminoácidos y proteínas -Ciclo de la urea - Revisión caso Clínico IV
8	22-26* de marzo	-Metabolismo de nucleótidos -Realización de la práctica 7: "Integración metabólica"
VACACIONES DE SEMANA SANTA DEL 29 DE MARZO AL 02 DE ABRIL		
9	05-09* de abril	Regulación e integración metabólica
ENTREGA DE CALIFICACIONES JUEVES 25 DE MARZO		
Examen	06 de abril	TERCER EXAMEN DEPARTAMENTAL

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Lunes 01 de febrero día inhábil.

Miércoles 10 de febrero 1^{er} departamental de Integración Básico Clínica (horario por definir).

Viernes 26 de febrero 2^{do} departamental de Embriología Humana (horario por definir).

Jueves 4 de marzo 2^{do} departamental de Biología Celular e Histología Médica (horario por definir).

Lunes 15 de marzo día inhábil.

Jueves 25 de marzo 1^{er} departamental de Informática Biomédica I (horario por definir).

Martes 6 de abril 3^{er} departamental Bioquímica (horario por definir)

CALENDARIO ESCOLAR 2020-2021

CUARTA UNIDAD TEMATICA

SEMANA	FECHA	TEMA
1	12-16 de abril	-Química y estructura de los ácidos nucleicos (RNA y DNA). -Concepto de genoma y de gen. -Compactación del genoma en células eucariontes.
2	19-23 de abril	-Compactación del genoma en células eucariontes. -Proceso de duplicación del DNA (síntesis de DNA). -Proceso de la transcripción (síntesis de RNA).
3	26-30 de abril	-Proceso de la transcripción (síntesis de RNA). -Modificaciones postranscripcionales del RNA. -Regulación de la transcripción de los genes.
4	03-07* de mayo	-Proceso de la traducción de la información genética (síntesis de proteínas). -Modificaciones postraduccionales y degradación de proteínas. -Mutaciones y sus consecuencias en los procesos de reparación.
5	10*- 14 de mayo	-Revisión caso clínico V -Mecanismos por los cuales un protooncogén se transforma en oncogén. -Realización de la práctica 8: "Huella génica"
6	17- 21* de mayo	-Tecnología del DNA recombinante en el campo de la medicina. -Vector de clonación y vector de expresión. -Procedimiento básico de la metodología de clonación y su utilidad médica.
7	24-28* de mayo	-Significado de los términos: knockout, huella digital del DNA y polimorfismo. -Técnicas de hibridación de DNA y PCR, así como su aplicación en el diagnóstico médico.
ENTREGA DE CALIFICACIONES VIERNES 20 DE MAYO		
Examen	26 de mayo	CUARTO EXAMEN DEPARTAMENTAL

Elaborado por M. en C. Deyamira Matuz Mares

Sábado 17 de abril 2^{do} departamental de Anatomía (horario por definir).

Martes 04 de mayo 2^{do} departamental de Integración Básico Clínica I (horario por definir).

Lunes 10 de mayo día inhábil.

Martes 18 de mayo 2do departamental de Introducción a la Salud Mental (horario por definir).

Jueves 20 de mayo 3^{er} departamental de Biología Celular e Histología Médica (horario por definir).

Jueves 22 de mayo 2do departamental de Salud pública y Comunidad (horario por definir).

Lunes 25 de mayo 2do departamental de Informática Biomédica I (horario por definir).

Miércoles 26 de mayo 4to departamental de Bioquímica (horario por definir).

Viernes 28 de mayo 3^{er} departamental de Embriología Humana (horario por definir).

Lunes 02 de junio 3^{er} departamental de Anatomía (horario por definir).