

**I. CRONOGRAMA:**

Las actividades con casillas celestes son actividades de asistencia obligatoria.

<b>MARZO</b>		
Martes 14 (10 – 11:50)	Introducción al curso. Lectura del programa. Reglamento de trabajo. Distribución de estudiantes.	Dr. Bartels
Martes 14 (7 – 9:50)	<b>UNIDAD I. FISIOLÓGÍA GENERAL</b> Aspectos generales de la fisiología de sistemas. Comunicación celular.	Dr. Bonilla
Jueves 16	Compartimientos líquidos corporales. Transporte a través de membranas.	Dr. Bonilla
Martes 21 (10 – 11:50)	<b>Laboratorio 1: Ósmosis y permeabilidad en el eritrocito.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 21 (7 – 9:50)	<b>UNIDAD II. NEUROFISIOLÓGÍA Y CONTRACCIÓN MUSCULAR</b> Excitabilidad celular y funciones sinápticas. Sistema nervioso: características y propiedades.	Dr. Bartels
Jueves 23	División aferente: Fisiología somatosensorial. División aferente: Fisiología de los sentidos especiales I.	Dr. Bartels Dra. Muñoz
Martes 28 (10 – 11:50)	<b>Actividad de Integración #1 + PDR Ósmosis</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 28 (7 – 9:50)	División aferente: Fisiología de los sentidos especiales II. División eferente: Sistema nervioso autónomo.	Dra. Muñoz Dr. Bonilla
Jueves 30	División eferente: Sistema motor somático.	Dra. Solís
<b>ABRIL</b>		
Martes 4	<b>Semana Santa</b>	
Jueves 6		
Martes 11 (10 – 11:50)	Sesión de estudio individual	
Martes 11 (7 – 9:50)	Músculo esquelético.	Dra. Solís
Jueves 13	<b>UNIDAD III. SISTEMA CARDIOVASCULAR</b> Generalidades del sistema cardiovascular.	Dr. Bartels
Martes 18	<b>Laboratorio 2: Toma de EKG, PA/FC.</b>	Profesores de

(10 – 11:50)		laboratorio y AI
Martes 18 (7 – 9:50)	<b>I EXAMEN PARCIAL</b> <i>(Incluye las unidades: Fisiología general y Neurofisiología y contracción muscular)</i>	Prof. del curso
Jueves 20	Actividad eléctrica del corazón y el electrocardiograma. Contracción miocárdica y ciclo cardiaco.	Dr. Bartels
Martes 25 (7 – 9:50)	Vasos sanguíneos, presión arterial, microcirculación y sistema linfático I.	Dr. Bartels
Martes 25 (10 – 11:50)	Vasos sanguíneos, presión arterial, microcirculación y sistema linfático II.	Dr. Bartels
Jueves 27	Regulación cardiovascular. Circulación por regiones especiales.	Dr. Bartels
<b>MAYO</b>		
Martes 2 (10 – 11:50)	Sesión de estudio individual	-
Martes 2 (7 – 9:50)	<b>UNIDAD IV. SISTEMA TEGUMENTARIO</b> Generalidades de la piel. Cicatrización y reparación de lesiones de la piel.	Dra. Muñoz
Jueves 4	<b>UNIDAD V. SISTEMA RESPIRATORIO</b> Generalidades del sistema respiratorio. Mecánica de la respiración y ventilación.	Dra. Muñoz
Martes 9 (10 – 11:50)	<b>Actividad de Integración #2.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 9 (7 – 9:50)	Intercambio y transporte de gases. Regulación de la respiración.	Dra. Muñoz
Jueves 11	<b>UNIDAD VI. SISTEMA RENAL</b> Generalidades del sistema renal. Hemodinámica renal y filtración glomerular.	Dr. Bartels
Martes 16 (10 – 11:50)	<b>Laboratorio 3: Electrocardiografía.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 16 (7 – 9:50)	<b>II EXAMEN PARCIAL</b> <i>(Incluye las unidades: sistema cardiovascular, tegumentario y respiratorio).</i>	Prof. del curso
Jueves 18	Función tubular y depuraciones renales.	Dr. Bartels

Martes 23 (10 – 11:50)	<b>G01. Actividad de Integración #3 + PDR Electrocardiografía</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 23 (7 – 9:50)	Papel del riñón en la regulación del volumen y osmolalidad del LEC. Equilibrio ácido-base.	Dra. Solís
Jueves 25	<b>UNIDAD VII. SISTEMA GASTROINTESTINAL</b> Generalidades del sistema digestivo. Motilidad del tracto gastrointestinal.	Dra. Arias
Martes 30 (10 – 11:50)	<b>Laboratorio 4: Presión arterial y frecuencia cardíaca.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 30 (7 – 9:50)	Secreciones gastrointestinales. Hígado	Dra. Arias
<b>JUNIO</b>		
Jueves 1	<b>UNIDAD VIII. SISTEMA ENDOCRINO</b> Generalidades del sistema endocrino. Principales sistemas hormonales: Hormona de crecimiento	Dra. Solís
Martes 6 (10 – 11:50)	<b>Actividad de Integración #4 + PDR Presión arterial y frecuencia cardíaca.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 6 (7 – 9:50)	<b>III EXAMEN PARCIAL</b> <i>(Incluye las unidades: Sistema renal y gastrointestinal)</i>	Prof. del curso
Jueves 8	Principales sistemas hormonales: Glándula tiroides y glándula suprarrenal.	Dra. Solís
Martes 13 (10 – 11:50)	<b>Laboratorio 5: Espirometría.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 13 (7 – 9:50)	Principales sistemas hormonales: Páncreas y metabolismo del calcio y el fosfato.	Dra. Solís
Jueves 15	<b>UNIDAD IX. REPRODUCTOR, EMBARAZO Y DESARROLLO</b> Sistema reproductor masculino. Sistema reproductor femenino I.	Dr. Dobles
Martes 20 (10 – 11:50)	<b>Actividad de Integración #5 + PDR Espirometría.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 20 (7 – 9:50)	Sistema reproductor femenino II.	Dr. Dobles

Jueves 22	Embarazo, parto y lactancia.	Dr. Dobles
Martes 27 (10 – 11:50)	<b>Laboratorio 6: Respuesta glicémica.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 27 (7 – 9:50)	<b>UNIDAD X. INTEGRACIÓN DE SISTEMAS</b> Función del hipotálamo en la homeostasis corporal. Metabolismo	Dra. Muñoz
Jueves 29	Ajustes fisiológicos por el ejercicio.	Dra. Solís
<b>JULIO</b>		
Martes 4 (10 – 11:50)	<b>Actividad de Integración #6 + PDR Respuesta glicémica.</b>	Profesores de laboratorio y AI
Martes 4 (7 – 9:50)	<b>IV EXAMEN PARCIAL</b> <i>(Incluye las unidades: Fisiología endocrina, Reproductor, embarazo y desarrollo y unidad de integración, excepto la clase de ajustes fisiológicos por el ejercicio).</i>	Prof. del curso
Martes 11 (8:00 – 11:00)	<b>EXAMEN FINAL</b> <i>Incluye todos los contenidos del curso (para la evaluación de la clase correspondiente a “Ajustes fisiológicos por el ejercicio” aparecerá 3 preguntas, para todos los demás objetivos aparecerá 1 pregunta).</i>	Prof. del curso
Martes 18 (8:00 – 11:00)	<b>EXAMEN DE AMPLIACIÓN</b> <i>Incluye todos los contenidos del curso</i>	Prof. del curso