

## CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**2019**

CLASES TEÓRICAS (Clases No Obligatorias)		ACTIVIDADES PRÁCTICAS (Clases Obligatorias)		
TEMA	FECHA	FECHA	SEMINARIO Tema	LABORATORIO Tema
Clase Inaugural Normas de Seguridad	3 de abril (de 11 a 13 hs)			
Glúcidos y Lípidos	4 de abril (de 10.30 a 12.30hs)			
Proteínas- Hemoglobina	9, 10 y 11 de abril	9 al 12 de abril	<b>Seminario 1</b> Glúcidos y Lípidos	
Ácidos Nucleicos	16 y 17 de abril	15*, 16,17 y 22** de abril (*recuperatorio de jueves y **viernes santo)	<b>Seminario 2</b> Aminoácidos y Proteínas	
Termodinámica y Enzimas I	23, 24 y 25de abril	23 al 26 de abril		<b>Laboratorio 1.</b> Material de laboratorio. Normas de Seguridad de Laboratorio Reacciones de identificación de glúcidos, lípidos y aminoácidos
Enzimas II	30 de abril y 2 de mayo	30 de abril, 2,3 y 6* de mayo (*recuperatorio de 1 de mayo)		Laboratorio 2. <b>Proteínas del plasma y hemoglobina. Separación electroforética. Diálisis.</b>
Oxidación de combustible y generación de ATP I	7,8 y 9 de mayo	7 al 10 de mayo	<b>Seminario 3</b> Termodinámica y Enzimas	

Oxidación de combustible y generación de ATP II	14,15 y 16 de mayo	14 al 17 de mayo		<b>Laboratorio 3</b> Nociones básicas de espectrofotometría. ENZIMAS. Determinación de la actividad enzimática
Metabolismo de glúcidos I	21, 22 y 23 de mayo	21 al 24 de mayo	<b>Seminario 4</b> Oxidación de combustible y generación de ATP	
Metabolismo de glúcidos II	28, 29 y 30 de mayo	28 al 31 de mayo	<b>Seminario 5</b> Digestión , Absorción y Metabolismo de Hidratos de Carbono I	
Metabolismo de aminoácidos	4, 5 y 6 de junio	4 al 7 de junio	<b>Seminario 6</b> Metabolismo de Hidratos de Carbono II	
Metabolismo de Lípidos I	11, 12 y 13 de junio	11 al 14 de junio	<b>Seminario 7</b> Digestión y absorción de proteínas. Metabolismo de aminoácidos	
Metabolismo de Lípidos II	18 y 19 de junio	18,19, 21 y 24* de junio (* recuperación del 20)	<b>Seminario 8</b> <b>REPASO DE LOS TEMAS DEL 1ºPARCIAL</b>	
<b>1º PARCIAL</b>	<b>25 al 28 de junio</b>			
Metabolismo del Hemo, de bases púricas y pirimídicas	2, 3 y 4 de julio	2 al 5 de julio	<b>Seminario 9</b> Digestión, Absorción y Metabolismo de lípidos I	
<b>Receso de invierno</b>	<b>8 al 19 de julio</b>			

Replicación. Transcripción.	23, 24 y 25 de julio	23 al 26 de julio	<b>Seminario 10</b> Metabolismo de lípidos II	
Síntesis de proteínas. Regulación de la expresión génica.	30 y 31 de julio y 1 de agosto	30 de julio al 2 de agosto	<b>Seminario 11</b> Metabolismo del Hemo, de bases púricas y pirimídicas	
Mutaciones genéticas. Bases moleculares de las enfermedades genéticas. Manipulación del ADN	6, 7 y 8 de agosto	6 al 9 de agosto	<b>Seminario 12</b> Replicación. Transcripción. Síntesis de proteínas. Regulación de la expresión génica.	
Integración y regulación metabólica	13, 14 y 15 de agosto	13 al 16 de agosto	<b>Seminario 13</b> Mutaciones genéticas. Bases moleculares de las enfermedades genéticas. Manipulación del ADN	
Hormonas. Mecanismos	20, 21 y 22 de agosto	20 al 23 de agosto		<b>Laboratorio 4.</b> Extracción de ADN. Amplificación y análisis del gen <i>OTOF</i>
Regulación hormonal del metabolismo energético	27, 28 y 29 de agosto	27 al 30 de agosto	<b>Seminario 14</b> Integración y regulación metabólica	
Vitaminas	3, 4 y 5 de setiembre	3 al 6 de setiembre	<b>Seminario 15</b> Hormonas Mecanismos Generales. Hormonas que regulan el metabolismo energético	
Balance hidromineral. Equilibrio Acido Base	10 y 12 de setiembre	9*, 10, 12 y 13 de setiembre		<b>Laboratorio 5</b> <i>Diabetes mellitus experimental</i>

		(*recuperación del 11 de setiembre)		
<b>Sin actividad docente Semana del estudiante</b>	<b>16 al 22 de setiembre</b>			
Metabolismo de tejidos hepático	24, 25 y 26 de setiembre	24 al 27 de setiembre	<b>Seminario 16</b> Vitaminas	
Metabolismo de tejidos muscular.	1, 2 y 3 de octubre	1 al 4 de octubre	<b>Seminario 17</b> Balance hidromineral. Equilibrio Acido Base	
Metabolismo de tejidos calcificados	8, 9 y 10 de octubre	8 al 11 de octubre	<b>Seminario- Taller 18:</b> Bioquímica de los tejidos hepático, muscular y óseo	
		15 al 18 de octubre	<b>Seminario 19</b> <b>REPASO PARA EL</b> <b>2º PARCIAL</b>	
<b>2º PARCIAL</b>	<b>22 al 25 de octubre</b>			
<b>Recuperatorio de actividades prácticas</b>	<b>29 de octubre</b>			
<b>Recuperatorio de Parciales</b>	<b>30 de octubre</b>			