

## PLAN DE CLASES 2022. BIOLOGÍA CELULAR y MOLECULAR. NUTRICIÓN y DIETÉTICA

FECHA	HORARIO	ACTIVIDADES	DOCENTE
<b>MARZO</b>			
<b>Semana 1</b>			
Lu 14-03 ✓	10:15-11:45	<b>Clase 0.</b> Presentación del Curso. Análisis del programa del curso, actividades y sistema de evaluación.	V. Sabaj M.Galindo
Ma 15-03 ✓	08:30-10:00 10.15 -11:45	<b>Clase 1.</b> Visión panorámica de la estructura celular y función celular. Metabolismo celular. Nutrientes y micronutrientes-Homeostasis  <b>Clase 2.</b> Moléculas y macromoléculas celulares. Proteínas, hidratos de carbono, lípidos y ácidos nucleicos (interacciones interatómicas-Moléculas esenciales)	V. Sabaj  Remigio López
<b>Semana 2</b>			
Lu 21-03 ✓	10:15-11:45	<b>Clase 3:</b> Estructura, propiedades y funciones de las membranas celulares.	V. Sabaj
Ma 22-03 ✓	08:30-10:00 10.15 -11:45	<b>ACTIVIDAD PRÁCTICA 1. DIVERSIDAD CELULAR</b> <b>Organismos procariontes y eucariontes. Eucariontes unicelulares y pluricelulares.</b>	M.Galindo V. Sabaj G. Cabrera F.Rodríguez
<b>Semana 3</b>			
Lu 28-03 ✓	10:15-11:45	<b>Clase 4</b> Citoesqueleto. Estructura y función Interacciones célula-célula (MAC) y célula-matriz	H. Contreras
Ma 29-03 ✓	08:30-10.00 10.15-11:45	<b>ACTIVIDAD PRÁCTICA 2.</b> <b>Membranas biológicas. Estructura y función.</b> Aplicación del método científico	M.Galindo V. Sabaj G. Cabrera F.Rodríguez
<b>ABRIL</b>			
<b>Semana 4</b>			
Lu 04-04 ✓	10:15-11:45	<b>Clase 5</b> Bioenergética	G. Cabrera
Ma 05-04 08:30- 11:45 ✓	08:30-10.00 10.15-11:45	<b>ACTIVIDAD PRÁCTICA 3.</b> <b>Intestino y absorción de agua y nutrientes</b>	M.Galindo V. Sabaj G. Cabrera F.Rodríguez
<b>Semana 5</b>			
Lu 11-04 ✓	10:15-11:45	<b>Clase 6.</b> Organización del núcleo y cromatina. Tráfico núcleo-citoplasma. Regulación de la expresión génica	V. Sabaj
Ma 12-04 ✓	08:30-10.00 10.15-11:45	<b>ACTIVIDAD PRÁCTICA 4.</b> <b>Bioenergética</b>	M.Galindo V. Sabaj G. Cabrera F.Rodríguez
<b>Semana 6</b>			
Lu 18-04 ✓	10:15-11:45	<b>PRIMER CERTAMEN TEÓRICO</b> <b>(incluye Clases 1-6 y Actividades prácticas 1-4)</b>	M. Galindo V. Sabaj G. Cabrera F. Rodríguez

Ma 19-04 ✓	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>Clase 7</b> Transcripción y traducción <b>Clase 8</b> Vía exocítica (RER y Golgi)	V. Sabaj V. Sabaj
<b>Semana 7</b>			
Lu25-04 ✓	10:15-11:45	<b>Clase 9</b> Recepción y transducción de señales.	Gonzalo Cabrera
Ma 26-04 ✓	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>ACTIVIDAD PRÁCTICA 5</b> <b>Alimentación y regulación de la expresión génica</b>	M.Galindo V. Sabaj G. Cabrera F.Rodríguez
<b>MAYO</b>			
<b>Semana 8</b>			
Lu 02-05	10:15-11:45	<b>Clase 12.</b> Respuestas Celulares- Proliferación.	V. Sabaj
Ma 03-05	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>Clase 10.</b> Vía endocítica. Endocitosis de hierro, partículas LDL. Autofagia. <b>Clase 11 Integración. Obesidad</b>	Julieta González Marcela Reyes
<b>Semana 9</b>			
Lu 09-05	10:15-11:45	<b>PRUEBA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS 1,2,3 y 4</b> <b>RETROALIMENTACIÓN 1<sup>er</sup> CERTAMEN</b>	
Ma 10-05	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>ACTIVIDAD PRÁCTICA 6</b> <b>Integración. Diabetes- hipercolesterolemia</b>	M.Galindo V. Sabaj G. Cabrera F.Rodríguez
<b>Semana Pausa</b>			
Lu 16-05	10:15-11:45	<b>PAUSA</b>	
Ma 17-05	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>PAUSA</b>	
<b>Semana 10</b>			
Lu 23-05	10:15-11:45	<b>Clase 13.</b> Replicación del DNA y División celular (mitosis y citoquinesis)	G. Cabrera
Ma 24-05	8:30-10.00	<b>Prueba de Actividades Prácticas 5 y 6</b>	V. Sabaj M.Galindo G. Cabrera F. Rodríguez
Ma 24-05	10:15-11:45	<b>SEGUNDO CERTAMEN TEÓRICO</b> <b>(incluye Clases 7-12 y Actividades Prácticas 5 y 6)</b>	V. Sabaj M.Galindo G. Cabrera F. Rodríguez
<b>Semana 11</b>			
Lu 30-05	10:15-11:45	<b>Clase 14.</b> Muerte celular. Necrosis y Apoptosis	G.Cabrera
Ma 31-05	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>Clase 15</b> Diferenciación Celular <b>Clase 16</b> Células troncales y Terapia Celular	M. Galindo M. Galindo
<b>JUNIO</b>			
<b>Semana 12</b>			

Lu 06-06	10:15-11:45	<b>Clase 17</b> Meiosis y Gametogénesis	Fernando Rodríguez
Ma 07-06	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>ACTIVIDAD PRÁCTICA 7</b> Ciclo proliferativo	
<b>Semana 13</b>			
Lu 13-06	10:15-11:45	<b>Clase 18</b> Fecundación	Fernando Rodríguez
Ma14-06	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>Retroalimentación del Certamen 2</b> <b>SESIÓN DE DUDAS CERTAMEN 3</b> <b>PRUEBAS RECUPERATIVAS ORALES</b>	V. Sabaj M.Galindo G. Cabrera F. Rodríguez
<b>Semana 14</b>			
Lu 20-06	10:15-11:45	<b>TERCER CERTAMEN</b> <b>(CT 13-18, sem 7)</b>	V. Sabaj M.Galindo G. Cabrera F. Rodríguez
Ma 21-06		<b>FERIADO</b>	
<b>Semana 15</b>			
Lu 27-06		<b>FERIADO</b>	
Ma 28-06	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>RECUPERATIVA 3<sup>er</sup> CERTAMEN (oral)</b>	V. Sabaj M.Galindo G. Cabrera F. Rodríguez
<b>Semana 16</b>			
Lu 04-07	10:15-11:45	<b>LIBRE PARA ESTUDIO</b>	
Ma 05-07	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>RETROALIMENTACIÓN 3<sup>er</sup> CERTAMEN</b>	
<b>Semana 17</b>			
Lu 11-07	10:15-11:45	<b>EXAMEN I</b>	V. Sabaj M.Galindo G. Cabrera F. Rodríguez
Ma 12-07	08:30-10.00 10:15-11:45	<b>LIBRE PARA ESTUDIO</b>	
<b>Semana 18</b>			
Lu 18-07	10:15-11:45	<b>EXAMEN II</b>	, V. Sabaj M.Galindo G. Cabrera F. Rodríguez

L.28/02/2022/VS

M.26/04/22/VS