

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS**  
**APLICACIÓN DE PROCESO INDUSTRIALES/LAB**  
**SEMESTRE EN LÍNEA 2021/1**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>SEPTIEMBRE</b>					
28-02	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
<b>OCTUBRE</b>					
05-09	<b>GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR</b>				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
26-30	<b>1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2</b>				
<b>NOVIEMBRE</b>					
02-06	<b>DÍA INHÁBIL</b>	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
09-13	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
16-20	<b>DIA INHÁBIL</b>	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4</b>			
23-27	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5
30-04	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4</b>	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6
<b>DICIEMBRE</b>					
07-11	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
14-18	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	<b>3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6</b>			
21-08	<b>VACACIONES</b>				
<b>ENERO</b>					
11-15	<b>3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6</b>	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
18-22	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA
25-29	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
Febrero 02	<b>FIN DEL PERÍODO ESCOLAR</b>				

**PRACTICA 1:** Balance de materiales: Elaboración de un Gel Antibacterial.

**PRACTICA 2:** Procesos Agroindustriales: Producción de queso.

**PRACTICA 3:** Procesos de la Industria Farmacéutica: Síntesis de la aspirina.

**PRACTICA 4:** Procesos de la Industria Forestal: Reciclado del papel.

**PRACTICA 5:** Procesos de obtención de productos mineros metalúrgicos: Producción de Cobre.

**PRACTICA 6:** Tratamiento y análisis de agua.

*OBSERVACIÓN 1: Se debe dar cumplimiento a esta programación aunque puede ser flexible unicamente ante una situación justificada POR LA MODALIDAD EN LÍNEA, si fuese el caso por favor comuníquelo con tiempo y oportunamente A LA JEFATURA DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA.*

*OBSERVACIÓN 2: Las Clases son oficialmente de 2h, por lo que es de importancia cumplir con esta disposición.*

**ATENAMENTE: Jefatura de los Laboratorios de Química.**

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS  
PROCESOS INDUSTRIALES/LAB  
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/1**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>SEPTIEMBRE</b>					
28-02	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
<b>OCTUBRE</b>					
05-09	GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
26-30	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 4				
<b>NOVIEMBRE</b>					
02-06	<b>DÍA INHÁBIL</b>	TEORÍA P-2 y P-3	TEORÍA P-2 y P-3	TEORÍA P-2 y P-3	TEORÍA P-2 y P-3
09-13	TEORÍA P-2 y P-3	PRÁCTICA 2	PRÁCTICA 2	PRÁCTICA 2	PRÁCTICA 2
16-20	<b>DÍA INHÁBIL</b>	PRÁCTICA 3	PRÁCTICA 3	PRÁCTICA 3	PRÁCTICA 3
23-27	PRÁCTICA 2 Y 3	2do EXAMEN PRÁCTICAS 2 Y 3			
30-04	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 2 Y 3</b>	TEORÍA P-5 yP-6	TEORÍA P-5 yP-6	TEORÍA P-5 yP-6	TEORÍA P-5 yP-6
<b>DICIEMBRE</b>					
07-11	TEORÍA P-5 yP-6	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5
14-18	PRÁCTICA 5 Y 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
21-08	VACACIONES				
<b>ENERO</b>					
11-15	3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6				
18-22	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA
25-29	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
Febrero 02	FIN DEL PERÍODO ESCOLAR				

**PRACTICA 1:** Manejo de equipo y material de laboratorio.

**PRACTICA 2:** Operaciones Unitarias, parte I.

**PRACTICA 3:** Operaciones Unitarias, parte II.

**PRACTICA 4:** Técnicas de Control de Calidad parte I y II.

**PRACTICA 5:** Estequiometría.

**PRACTICA 6:** Elaboración de un jabón de tocador.

*OBSERVACIÓN 1: Se debe dar cumplimiento a esta programación aunque puede ser flexible unicamente ante una situación justificada POR LA MODALIDAD EN LÍNEA, si fuese el caso por favor comuníquelo con tiempo y oportunamente A LA JEFATURA DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA.*

*OBSERVACIÓN 2: Las Clases son oficialmente de 2h, por lo que es de importancia cumplir con esta disposición.*

**ATENTAMENTE: Jefatura de los Laboratorios de Química.**

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS  
QUÍMICA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL/LAB  
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/1**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>SEPTIEMBRE</b>					
28-02	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
<b>OCTUBRE</b>					
05-09	GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
26-30	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2				
<b>NOVIEMBRE</b>					
02-06	<b>DÍA INHÁBIL</b>	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
09-13	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
16-20	<b>DÍA INHÁBIL</b>	2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4			
23-27	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5
30-04	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4</b>	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6
<b>DICIEMBRE</b>					
07-11	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
14-18	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6			
21-08	VACACIONES				
<b>ENERO</b>					
11-15	<b>3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6</b>	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
18-22	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA
25-29	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
Febrero 02	FIN DEL PERÍODO ESCOLAR				

**PRACTICA 1:** Manejo de material y medición de material.

**PRACTICA 2:** Coeficiente de expansión de los gases.

**PRACTICA 3:** Estequiometría.

**PRACTICA 4:** Entalpía de combustión (Equipo PHYWE).

**PRACTICA 5:** Electrolitos y Potencial de Iones Hidrógeno (pH).

**PRACTICA 6:** Celdas electroquímicas.

*OBSERVACIÓN 1: Se debe dar cumplimiento a esta programación aunque puede ser flexible unicamente ante una situación justificada POR LA MODALIDAD EN LÍNEA, si fuese el caso por favor comuníquelo con tiempo y oportunamente A LA JEFATURA DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA.*

*OBSERVACIÓN 2: Las Clases son oficialmente de 2h, por lo que es de importancia cumplir con esta disposición.*

**ATENCIÓN:** Jefatura de los Laboratorios de Química.

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS  
QUÍMICA INDUSTRIAL/LAB  
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/1**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>SEPTIEMBRE</b>					
28-02	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
<b>OCTUBRE</b>					
05-09	<b>GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR</b>				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
26-30	<b>1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2</b>				
<b>NOVIEMBRE</b>					
02-06	<b>DÍA INHÁBIL</b>	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
09-13	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
16-20	<b>DÍA INHÁBIL</b>	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4</b>			
23-27	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5
30-04	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4</b>	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5
<b>DICIEMBRE</b>					
07-11	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	TEORÍA Y PRÁCTICA 6
14-18	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	<b>3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6</b>			
21-08	<b>VACACIONES</b>				
<b>ENERO</b>					
11-15	<b>3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6</b>	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
18-22	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA
25-29	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
Febrero 02	<b>FIN DEL PERÍODO ESCOLAR</b>				

**PRACTICA 1:** Relación entre las capacidades caloríficas de un gas.

**PRACTICA 2:** Capacidad calorífica y Calor de neutralización.

**PRACTICA 3:** Entalpía de combustión (Equipo PHYWE).

**PRACTICA 4:** Cinética Química.

**PRACTICA 5:** Equilibrio Químico.

**PRACTICA 6:** Equilibrio Iónico.

*OBSERVACIÓN 1:* Se debe dar cumplimiento a esta programación aunque puede ser flexible únicamente ante una situación justificada POR LA MODALIDAD EN LÍNEA, si fuese el caso por favor comuníquelo con tiempo y oportunamente A LA JEFATURA DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA.

*OBSERVACIÓN 2:* Las Clases son oficialmente de 2h, por lo que es de importancia cumplir con esta disposición.

**ATENAMENTE:** Jefatura de los Laboratorios de Química.

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS  
QUÍMICA APLICADA/LAB  
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/1**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>SEPTIEMBRE</b>					
28-02	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
<b>OCTUBRE</b>					
05-09	<b>GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR</b>				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
26-30	<b>1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2</b>				
<b>NOVIEMBRE</b>					
02-06	<b>DÍA INHÁBIL</b>	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
09-13	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
16-20	<b>DÍA INHÁBIL</b>	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4</b>			
23-27	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5
30-04	<b>2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4</b>	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6
<b>DICIEMBRE</b>					
07-11	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
14-18	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	<b>3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6</b>			
21-08	<b>VACACIONES</b>				
<b>ENERO</b>					
11-15	<b>3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6</b>	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
18-22	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA
25-29	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
Febrero 02	<b>FIN DEL PERÍODO ESCOLAR</b>				

**PRACTICA 1:** Conocimiento y manejo de material y equipo.

**PRACTICA 2:** Coeficiente de expansión de los gases.

**PRACTICA 3:** Densidad de un gas.

**PRACTICA 4:** Propiedades de los líquidos.

**PRACTICA 5:** Presión de vapor.

**PRACTICA 6:** Soluciones.

*OBSERVACIÓN 1:* Se debe dar cumplimiento a esta programación aunque puede ser flexible únicamente ante una situación justificada **POR LA MODALIDAD EN LÍNEA**, si fuese el caso por favor comuníquelo con tiempo y oportunamente A LA JEFATURA DE LOS LABORATORIOS DE QUÍMICA.

*OBSERVACIÓN 2:* Las Clases son oficialmente de 2h, por lo que es de importancia cumplir con esta disposición.

**ATENAMENTE:** Jefatura de los Laboratorios de Química.