

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS
APLICACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES/LAB
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/2**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
FEBRERO					
22-26	GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR				
MARZO					
01-05	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
08-12	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
15-19	DÍA INHÁBIL	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
22-26	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2			
MARZO-ABRIL					
29-02	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	VACACIONES	VACACIONES
05-09	VACACIONES				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA P-4	TEORÍA P-4	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
26-30	2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4				
MAYO					
03-07	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA P-5	DÍA INHÁBIL	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5
10-14	DÍA INHÁBIL	PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5
17-21	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6
24-28	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
JUNIO					
31-04	3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6				
07-11	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
14-18	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
21-25		REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
JUNIO 29	FIN DEL PERÍODO ESCOLAR				

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 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.

ATENTAMENTE: Jefatura de los Laboratorios de Química.

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS
PROCESOS INDUSTRIALES/LAB
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/2**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
FEBRERO					
22-26	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES	GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR			
MARZO					
01-05	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO			
08-12	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
15-19	DÍA INHÁBIL	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
22-26	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 4				
29-31	TEORÍA P-2	TEORÍA P-2	TEORÍA P-2	TEORÍA Y PRACTICA 2	TEORÍA Y PRACTICA 2
09-13	PRÁCTICA 2	PRÁCTICA 2	PRÁCTICA 2	V A C A C I O N E S	
ABRIL					
05-09	V A C A C I O N E S				
12-16	TEORÍA P-3	TEORÍA P-3	TEORÍA P-3	TEORÍA P-3	TEORÍA P-3
19-23	PRÁCTICA 3	PRÁCTICA 3	PRÁCTICA 3	PRÁCTICA 3	PRÁCTICA 3
26-30	2o EXAMEN PRÁCTICAS 2 Y 3				
MAYO					
3-7	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA P-5 yP-6	DÍA INHÁBIL	TEORÍA P-5 yP-6	TEORÍA P-5 yP-6
10-14	DÍA INHÁBIL	PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5
17-21	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
24-28	3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6				
JUNIO					
31 -4	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL ALUMNOS				
7-11	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORIA				
JUNIO 29	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: Estequiometria.
PRACTICA 6: Elaboración de un jabón de tocador.

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.

ATENCIÓN: Jefatura de los Laboratorios de Química.

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS
QUÍMICA ENERGÉTICA Y AMBIENTAL/LAB
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/2**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
FEBRERO					
22-26	GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR				
MARZO					
01-05	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
08-12	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
15-19	DÍA INHÁBIL	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
22-26	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2			
MARZO-ABRIL					
29-02	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	VACACIONES	VACACIONES
05-09	VACACIONES				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA P-4	TEORÍA P-4	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
26-30	2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4				
MAYO					
03-07	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA P-5	DÍA INHÁBIL	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5
10-14	DÍA INHÁBIL	PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5
17-21	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6
24-28	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
JUNIO					
31-04	3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6				
07-11	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
14-18	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA
21-25		REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
JUNIO 29	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 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.

ATENTAMENTE: Jefatura de los Laboratorios de Química.

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS
QUÍMICA APLICADA/LAB
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/2**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
FEBRERO					
22-26	GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR				
MARZO					
01-05	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
08-12	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
15-19	DÍA INHÁBIL	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
22-26	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2			
MARZO-ABRIL					
29-02	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	VACACIONES	VACACIONES
05-09	VACACIONES				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA P-4	TEORÍA P-4	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
26-30	2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4				
MAYO					
03-07	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	TEORÍA P-5	DÍA INHÁBIL	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5
10-14	DÍA INHÁBIL	PRÁCTICA 5	TEORÍA Y PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5
17-21	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6
24-28	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
JUNIO					
31-04	3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6				
07-11	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
14-18	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA
21-25		REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
JUNIO 29	FIN DEL PERÍODO ESCOLAR				

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.

ATENTAMENTE: Jefatura de los Laboratorios de Química.

**PROGRAMACIÓN AMBOS TURNOS
QUÍMICA INDUSTRIAL/LAB
SEMESTRE EN LÍNEA 2021/2**

FECHA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
FEBRERO					
22-26	GENERALIDADES EN EL USO DE LA PLATAFORMA DÍGITAL A UTILIZAR				
MARZO					
01-05	INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES				
08-12	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1	TEORÍA Y PRÁCTICA 1
15-19	DÍA INHÁBIL	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 2
22-26	TEORÍA Y PRÁCTICA 2	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2			
MARZO-ABRIL					
29-02	1er EXAMEN PRÁCTICAS 1 Y 2	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	VACACIONES	VACACIONES
05-09	VACACIONES				
12-16	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA P-4	TEORÍA P-4	TEORÍA Y PRÁCTICA 3	TEORÍA Y PRÁCTICA 3
19-23	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4	TEORÍA Y PRÁCTICA 4
26-30	2do EXAMEN PRÁCTICAS 3 Y 4				
MAYO					
03-07	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5	DÍA INHÁBIL	TEORÍA P-5	TEORÍA P-5
10-14	DÍA INHÁBIL	PRÁCTICA 5	TEORÍA P-5	PRÁCTICA 5	PRÁCTICA 5
17-21	PRÁCTICA 5	TEORÍA P-6	PRÁCTICA 5	TEORÍA P-6	TEORÍA P-6
24-28	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	TEORÍA Y PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6	PRÁCTICA 6
JUNIO					
31-04	3er EXAMEN PRÁCTICAS 5 Y 6				
07-11	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A ALUMNOS
14-18	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA	ENTREGA DE EVALUACIÓN FINAL A PROFESOR DE TEORÍA
21-25		REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN ORDINARIA	REGISTRO DE EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
JUNIO 29	FIN DEL PERÍODO ESCOLAR				

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.

ATENTAMENTE: Jefatura de los Laboratorios de Química.