

# Cronograma Laboratorio 2° Años Medios 2017

## Física - Química - Biología

### Primer semestre 2017

Identificación:

a) Actividad : Experiencias de laboratorio

b) Departamento y Profesores/as  
 Biología : Raquel Machuca.  
 Química : Humberto Avalos.  
 Física : C. Estefanía / C. Navarro.

c) Niveles : Segundo Medios

d) Periodo Lectivo : Primer Semestre 2017

Curso	Física			Química			Biología		
	Prof. C. Navarro/ C. Estefanía			Prof. A. Plaza			Prof. R. Machuca		
	Lab 1	Lab 2	Lab 3	Lab 1	Lab 2	Lab 3	Lab 1	Lab 2	Lab 3
2°A	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	LU: 20 Marzo 16:00 a 17:30 CE	LU: 24 Abril 16:00 a 17:30 CE	LU: 05 Junio 16:00 a 17:30 CE	Ma: 21/03 16:00 a 17:30	Ma: 02/05 17:45 a 19:15	Ma: 13/06 16:00 a 17:30	Ma: 21/03 17:45 a 19:15	Ma: 09/05 16:00 a 17:30	Ma: 20/06 17:45 a 19:15
2°B	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	MI: 22 Marzo 16:00 a 17:30 CE	MI: 26 Abril 16:00 a 17:30 CE	MI: 07 Junio 16:00 a 17:30 CE	Ma: 21/03 17:45 a 19:15	Ma: 02/05 16:00 a 17:30	Ma: 13/06 17:45 a 19:15	Ma: 21/03 16:00 a 17:30	Ma: 09/05 17:45 a 19:15	Ma: 20/06 16:00 a 17:30
2°C	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Ju: 16/03 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	MA: 22 Marzo 8:00 a 9:30 CN	LU: 17 Abril 9:45 a 11:15 CE	LU: 15 Mayo 9:45 a 11:15 CE	G2: Ju: 23/03 08:00 a 09:30	Mi: 03/05 08:00 a 09:30	Mi: 07/06 08:00 a 09:30	Ma: 21/03 08:00 a 09:30	Ma: 25/04 08:00 a 09:30	Ma: 16/05 08:00 a 09:30
2°D	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Lu: 20/03 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	MI: 21 Marzo 8:00 a 9:30 CE	Lu: 08 mayo 8:00 a 9:30 CE	MA: 16 mayo 8:00 a 9:30 CN	G2: Lu: 27/03 08:00 a 09:30	Vi: 05/05 09:45 a 11:15	Ju: 08/06 08:00 a 09:30	Ma: 21/03 09:45 a 11:15	Ma: 25/04 09:45 a 11:15	Ma: 16/05 09:45 a 11:15
2°E	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Mi: 22/03 08:00 a 09:30	G1: Mi: 10/05 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	LU: 20 Marzo 9:45 a 11:15 CE	LU: 17 Abril 8:00 a 9:30 CE	MI: 17 Mayo 8:00 a 9:30 CE	G2: Mi: 29/03 08:00 a 09:30	G2: Mi: 17/05 08:00 a 09:30	Vi: 09/06 09:45 a 10:45	Ju: 23/03 08:00 a 09:30	Ju: 27/04 08:00 a 09:30	Ju: 18/05 08:00 a 09:30
2°F	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Vi: 24/03 09:45 a 11:15	G1: Ju: 18/05 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	LU: 27 Marzo 9:45 a 11:15 CE	LU: 24 Abril 9:45 a 11:15 CE	LU: 15 Mayo 8:00 a 9:30 CE	G2: Vi: 24/03 11:30 a 13:00	G2: Ju: 25/05 08:00 a 09:30	Vi: 09/06 10:55 a 11:55	Ju: 23/03 09:45 a 11:15	Ju: 27/04 09:45 a 11:15	Ju: 18/05 09:45 a 11:15
2°G	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Ju: 30/03 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	MA :28 Marzo 8:00 a 9:30 CN	MA: 25 Abril 8:00 a 9:30 CN	LU: 22 Mayo 9:45 a 11:15 CE	G2: Ju: 06/04 08:00 a 09:30	Vi: 05/05 11:30 a 13:00	Vi: 09/06 Hora clases	Ma: 28/03 09:45 a 11:15	Ma: 02/05 09:45 a 11:15	Ma: 23/05 08:00 a 09:30
2°H	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Mi 05/04 08:00 a 09:30	G1: Ju: 04/05 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	MI: 29 Marzo 8:00 a 9:30 CE	MI: 26 Abril 8:00 a 9:30 CE	MA: 23 Mayo 08: a 9:30 CN	G2: Mi 12/04 08:00 a 09:30	G2: Ju:11/05 08:00 a 09:30	Mi : 14/06 08:00 a 09:30	Ma: 28/03 08:00 a 09:30	Ma: 02/05 08:00 a 09:30	Ma: 23/05 09:45 a 11:15
2°I	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Ju 13/04 08:00 a 09:30	G1: Vi: 12/05 09:45 a 11:15	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	LU: 27 Marzo 8:00 a 9:30 CE	LU: 24 Abril 8:00 a 9:30 CE	MI: 24 Mayo 8:00 a 9:30 CE	G2: Lu 17/04 08:00 a 09:30	G2: Vi:12/05 11:30 a 13:00	Ju: 15/06 08:00 a 09:30	Ju: 30/03 08:00 a 09:30	Ju: 04/05 08:00 a 09:30	Ju: 25/05 08:00 a 09:30
2°J	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Vi 21/04 09:45 a 11:15	G1: Mi 24/05 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	LU: 03 Abril 9:45 a 11:15 CE	MA: 02 Mayo 8:00 a 9:30 CN	LU: 22 Mayo 8:00 a 9:30 CE	G2: Vi 21/04 11:30 a 13:00	G2: Mi 31/05 08:00 a 09:30	Lu: 12/06 Hora clases	Ma: 04/04 08:00 a 09:30	Ju: 04/05 09:45 a 11:15	Ju: 25/05 09:45 a 11:15
2°K	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Mi 26/04 08:00 a 09:30	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	MA 04 Abril 8:00 a 9:30 CN	MI: 03 Mayo 08:00 a 9:30 CE	MA: 06 Junio 08: a 9:30 CN	G2: Ju 27/04 08:00 a 09:30	Ju : 01/06 08:00 a 09:30	Vi: 09/06 Hora clases	Ju:30/03 09:45 a 11:15	Ma: 09/05 08:00 a 09:30	Ma: 30/05 08:00 a 09:30
2°L	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Vi 31/03 09:45 a 11:15	G1: Vi: 19/05 09:45 a 11:15	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	MI: 05 Abril 8:00 a 9:30 CE	LU: 08 Mayo 9:45 a 11:15 CE	MI: 07 Junio 8:00 a 9:30 CE	G2: Vi 31/03 11:30 a 13:00	G2: Vi:19/05 11:30 a 13:00	Vi: 09/06 12:00 a 13:00	Ma: 04/04 09:45 a 11:15	Ma: 09/05 09:45 a 11:15	Ma: 30/05 09:45 a 11:15
2°M	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	G1: Vi 07/04 09:45 a 11:15	G1: Vi: 26/05 09:45 a 11:15	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso	Todo el Curso
	LU: 03 Abril 8:00 a 9:30 CE	MA: 09 Mayo 08: a 9:30 CN	LU: 05 Junio 9:45 a 11:15 CE	G2: Vi 07/04 11:30 a 13:00	G2: Vi:26/05 11:30 a 13:00	Lu: 12/06 Hora clases	Ju: 06/04 09:45 a 11:15	Ju: 11/05 09:45 a 11:15	Ju: 01/06 09:45 a 11:15

## Observaciones:

- Las inasistencias a laboratorio en biología se recuperan en las siguientes fechas:

Laboratorios	Laboratorio N° 1	Laboratorios N° 2	Laboratorios N° 3
<ul style="list-style-type: none"><li>Recuperación Laboratorio Biología</li><li>Cursos A – B</li></ul>	<b>Martes : 11 de abril</b> 9:45 a 11:15 <b>Martes : 02 de mayo</b> 16:00 a 17:30	<b>Martes : 09 de mayo</b> 9:45 a 11:15 <b>Martes : 13 de junio</b> 16:00 a 17:30	<b>Jueves : 08 de junio</b> 9:45 a 11:15 <b>Martes : 27 de junio</b> 16:00 a 17:30
<ul style="list-style-type: none"><li>Recuperación Laboratorio Química:</li></ul>	<b>Viernes : 28 de abril</b> 11:00 a 12:30	<b>Viernes : 02 de junio</b> 11:00 a 13:30	<b>Viernes : 16 de junio</b> 11:00 a 13:30
<ul style="list-style-type: none"><li>Recuperación Laboratorio Físicas:</li></ul>	<b>Martes : 11 de abril</b> 8:00 a 09:30 C.N	<b>Miércoles : 10 de mayo</b> 8:00 a 09:30 C.E	<b>Martes : 13 de junio</b> 8:00 a 09:30 C.N
<ul style="list-style-type: none"><li>Recuperación Laboratorio Físicas: CURSO A – B</li></ul>	<b>Lunes : 17 de abril</b> 16:00 a 17:30 CE	<b>Miércoles : 24 de mayo</b> 16:00 a 17:30 CE	<b>Lunes : 12 de junio</b> 16:00 a 17:30 CE

**PARA TODOS LOS LABORATORIOS EL ALUMNO DEBE PORTAR ESTUCHE COMPLETO, CALCULADORA Y DELANTAL BLANCO, LIMPIO Y SIN MANCHAS DE PINTURA. SI SE REQUIEREN MATERIALES ADICIONALES, ESTOS SERAN PUBLICADOS EN EL FICHERO DEL LABORATORIO.**

### Indicaciones:

- Los laboratorios se desarrollaran preferentemente en la jornada alterna, en un horario que para la jornada de la tarde es de 8:00 a 9:45 y de 9:45 a 11:15 y para la jornada de la mañana es de 16. 00 A 17:30 y de 17:45 a 19:15. Los cursos la mayor de las veces están divididos en dos grupos, donde el grupo1 comprende los estudiantes del 1 al 22 de la lista y el grupo2 el resto de los estudiantes del curso.
- El Laboratorio es de carácter obligatorio y las actividades prácticas son calificadas.
- El 1º laboratorio de lenguaje será una instancia grupal y los restantes de carácter individual con una instancia teórico práctica centrada en comprensión lectora.
- El 3º laboratorio es una evaluación teórico practica individual, consistente en un instrumento de selección múltiple con ejercicios tipo PSU que considerará las temáticas evaluadas en los laboratorios.
- El estudiante que por algún motivo se ausente al laboratorio debe justificar su inasistencia conforme al reglamento, pero además informar al profesor del laboratorio.
- Si un estudiante faltara a 2 de los 3 laboratorios y solo quedara una fecha de recuperativo, deberá optar por rendir uno solo con la aplicación del reglamento de evaluación para el laboratorio que queda sin rendir en cuanto a la aplicación de la calificación mínima.
- El estudiante que se ausente a alguno de los tres laboratorios obligatorios por subsector podrá asistir a la recuperación de estos, en las fechas asignadas.
- Los estudiantes que no asistan al laboratorio de ciencia con los materiales indicados deberán retirarse y asistir al laboratorio recuperativo con los materiales indicados.
- Los materiales son básicos para participar en los laboratorios de ciencias son:
  - Delantal blanco de laboratorio.
  - Cuaderno cuadriculado
  - Lápices de colores
  - Regla
  - Toalla de papel
- Las evaluaciones del laboratorio se traducen en una calificación ponderada en cada subsector.
- Materiales específicos: los alumnos/as deben traer los siguientes elementos:  
**Los materiales para cada laboratorio se publicarán, con anticipación en el fichero respectivo.**

**Cordialmente**  
**Subdirección Académica**