

Laboratorio de física y química 1º bachiller

2017-2018

Prácticas a realizar

Las prácticas se realizarán de tal forma que previamente se impartirá el tema teórico en clase.

SESIÓN	PRACTICA	FECHA	GRUPO
1	Leyes de la química	19- Octubre -2017	1
		02- Noviembre -2017	2
2	Neutralización	09- Noviembre -2017	1
		14- Diciembre -2017	2
3	Cinemática	08-Febrero -2018	2
		15-Febrero -2018	1
4	Dinámica	01-Marzo-2018	2
		15-Marzo-2018	1
5	Determinación experimental de la constante elástica de un muelle	12-Abril-2018	1
		26-Abril-2018	2
6	Conservación de la energía	10-Mayo-2018	1
		17-Mayo-2018	2

Los laboratorios se realizarán los jueves indicados en sesiones de 2horas, a las 16:00h.

Laboratorio de física 2º bachiller 2017-2018

Prácticas a realizar

Las prácticas se realizarán de tal forma que previamente se impartirá el tema teórico en clase.

SESIÓN	PRÁCTICA	FECHA	GRUPO
1	Campo Gravitatorio	26- Octubre-2017	G1/G2
2	Circuitos eléctricos	16- Noviembre-2018	G1/G2
3	Movimiento ondulatorio	22- Febrero-2018	G1/G2
4	Electromagnetismo	19- Abril -2018	G1/G2
5	Óptica	08- Mayo-2018	G1/G2

Autocad: se pueden reservar las fechas siguientes 30 de enero de 2018, y 01 de febrero de 2018

Laboratorio de química 2º bachiller 2017-18

Prácticas y calendario

Las prácticas se realizarán de tal forma que previamente se impartirá el tema teórico en clase y se realizará el control correspondiente al mismo.

Sesión Fechas

(horario 16:00 a 18:00)

Contenidos

1º trimestre

Grupo 1: Martes 10-10-17

Grupo 2: Martes 17-10-17

Grupo 3: Jueves 26-10-17

Identificación del material

Preparación de disoluciones.

Calculo de la pureza de una sal hidratada.

Grupo 1: Martes 7-11-17

Grupo 2: Martes 14-11-17

Grupo 3: Jueves 16-11-17

Identificación de Ni, Cu y Cr

2º trimestre

Grupo 1: Jueves 18-01-18

Grupo 2: Jueves 25-01-18

Grupo 3: Jueves 01-02-18

Cálculos estequiométricos.

Cinética química.

Grupo 1: Jueves 08-02-18

Grupo 2: Jueves 15-02-18

Grupo 3: Jueves 22-02-18

Síntesis de la aspirina.

3º trimestre

Grupo 1: Jueves 15-03-18

Grupo 2: Jueves 12-04-18

Grupo 3: Jueves 19-04-18

Valoraciones ácido-base

Cálculo de la riqueza de un ácido

Grupo 1: Jueves 26-04-18

Grupo 2: Jueves 03-05-18

Grupo 3: Jueves 10-05-18

Electroquímica

Necesidades materiales y temporales

Base de cálculo 42 alumnos (3 grupos de 14 alumnos)

Equipos necesarios 7

Horas de clase 36 h. (6 prácticas x 2 horas x 3 grupos)

Grupos de trabajo

Grupos 1 y 2: Puede haber alumnos que cursen física y química.

Grupo 3: no puede haber alumnos que cursen **física y química** de 2º de bachiller .

Seguimiento del trabajo del alumno

Se realizará usando google classroom. En cada una de las sesiones se suministrará el material necesario y los documentos a aportar o rellenar. Se valorará el trabajo de los alumnos y la nota obtenida se tendrá en cuenta en la evaluación final del curso.