

PROPUESTA PEDAGÓGICA – 2º BACH. QUÍMICA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA



I.E.S.
Doctor Balmis

1. Saberes por unidades y temporalización

1ª Evaluación.

TEMA 0. [REPASO] - NOMENCLATURA Y FORMULACIÓN INORGÁNICA
- QUÍMICA DEL CARBONO. FORMULACIÓN ORGÁNICA.
- ASPECTOS CUANTITATIVOS EN QUÍMICA . Cálculos estequiométricos.
- CÁLCULO DE LA FÓRMULA EMPÍRICA Y MOLECULAR DE UN COMPUESTO QUÍMICO. [12 sesiones]

TEMA 1. CINÉTICA QUÍMICA. [Tema 5 del libro de texto] . [12 sesiones]

TEMA 2. EQUILIBRIO QUÍMICO. [Tema 6 del libro de texto] . [18 sesiones]

2ª Evaluación.

TEMA 3. REACCIONES ÁCIDO-BASE. [Tema 7 del libro de texto] . [16 sesiones]

TEMA 4. REACCIONES DE OXIDACIÓN-REDUCCIÓN. [Tema 8 del libro de texto]. [14 sesiones]

TEMA 5. ESTRUCTURA ATÓMICA DE LA MATERIA. TEORÍA CUÁNTICA . [Tema 1 del libro de texto] . [12 sesiones]

3ª Evaluación.

TEMA 6. ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LOS ÁTOMOS. SISTEMA PERIÓDICO. [Tema 2 del libro de texto]. [12 sesiones]

TEMA 7. ENLACE QUÍMICO. [Tema 3 del libro de texto]. [12 sesiones]

TEMA 8. MOLÉCULAS Y FUERZAS INTERMOLECULARES. [Tema 4 del libro de texto] . [10 sesiones]

TEMA 9. REACTIVIDAD DE LOS COMPUESTOS DE CARBONO. REACCIONES ORGÁNICAS. [Tema 9 del libro de texto] . [4 sesiones]

2. Instrumentos y criterios de evaluación y calificación

La calificación se compone de tres apartados:

Apartado 1 : Pruebas escritas (Mínimo 2 por trimestre)

80%

Se realizará un cuestionario por AULES de cada uno de los temas impartidos, a modo de repaso, previo a la prueba escrita. **Los cuestionarios realizados en cada trimestre se valorarán con un 8% dentro de la nota de este Apartado 1.**

A la hora de establecer la calificación en este apartado, se tendrán en cuenta los siguientes items :

- La claridad y concisión de la exposición, y la utilización correcta del lenguaje científico.
- La amplitud de los contenidos conceptuales.
- La interrelación coherente entre los conceptos.
- El planteamiento correcto de los problemas.
- La explicación del proceso seguido y su interpretación teórica (si se solicitase).
- La obtención de resultados numéricos correctos, expresados en las unidades adecuadas.

Valoración de las competencias clave :

- Lingüística
- Matemática, Ciencia y Tecnología
- Aprender a aprender
- Digital

Apartado 2 : Hábitos de trabajo

15 %

Incluyen

- Ejercicios solicitados y trabajados dentro y fuera del aula
- Uso de AULES (si se solicitase)
- Trabajo individual y en grupo.
- Aportación de materiales.
- Orden, limpieza y cuidado del materiales
- Interés y participación.

Valoración de las competencias clave:

- Lingüística
- Matemática, Ciencia y Tecnología
- Aprender a aprender
- Digital
- Conciencia y expresiones culturales
- Social y cívica
- Iniciativa y Espíritu emprendedor

Apartado 3 : Actitud

→ **5 %**

Incluyen

- Asistencia y puntualidad.
- Comportamiento adecuado y respetuoso en el aula.

Valoración de las competencias clave :

- Aprender a aprender
- Social y cívica

- La calificación global de la asignatura será la media de las tres evaluaciones realizadas.
- Los alumnos que no superen la evaluación realizarán un examen de recuperación de los contenidos correspondientes, después de cada período evaluador.
- Para los alumnos que, al final de curso, mes de Mayo/Junio, convocatoria ordinaria, tengan alguna evaluación pendiente podrán tener la oportunidad de realizar un examen para superar ese trimestre no aprobado.
- Durante el mes de Junio/Julio existirá una convocatoria extraordinaria. Se realizará una prueba escrita, que será única sobre TODOS los contenidos tratados durante el curso.