



INFORMACIÓN SOBRE LA MATERIA DE QUÍMICA 2º BACHILLERATO CURSO 2022/2023

CONTENIDOS

1ª Evaluación

1. La Química y sus cálculos (Repaso).
2. Estructura de la materia.
3. Sistema periódico.
4. Enlace químico.

2ª Evaluación

5. Cinética química.
6. Equilibrio químico.
7. Ácidos y bases.

3ª Evaluación

8. Reacciones de oxidación-reducción.
9. Reactividad. Química de los compuestos del carbono
10. Polímeros y macromoléculas.

OBJETIVOS/CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Aplicar con criterio y rigor las etapas características del método científico, afianzando hábitos de lectura, estudio y disciplina, como condiciones necesarias para el eficaz aprovechamiento del aprendizaje y como medio de desarrollo personal.
2. Comprender los principales conceptos de la Química y su articulación en leyes, teorías y modelos.
3. Resolver los problemas que se plantean en la vida cotidiana, seleccionando y aplicando los conocimientos químicos relevantes.
4. Utilizar con autonomía las estrategias de la investigación científica: plantear problemas, formular y contrastar hipótesis, planificar diseños experimentales, elaborar conclusiones y comunicarlas a la sociedad. Explorar situaciones y fenómenos desconocidos para ellos.
5. Comprender la naturaleza de la Química y sus limitaciones, entendiendo que no es una ciencia exacta como las Matemáticas.
6. Entender las complejas interacciones de la Química con la tecnología y la sociedad, conociendo y valorando de forma crítica la contribución de la ciencia y la tecnología en el cambio de condiciones de vida, entendiendo la necesidad de preservar el medio ambiente y de trabajar para lograr una mejora de las condiciones de vida actuales.
7. Relacionar los contenidos de la Química con otras áreas del saber, como son la Biología, la Física y la Geología.
8. Valorar la información proveniente de diferentes fuentes para formar una opinión propia que les permita expresarse críticamente sobre problemas actuales relacionados con la Química, utilizando las tecnologías de la información y la comunicación.
9. Comprender que el desarrollo de la Química supone un proceso cambiante y dinámico, mostrando una actitud flexible y abierta frente a opiniones diversas.
10. Comprender la naturaleza de la ciencia, sus diferencias con las creencias y con otros tipos de conocimiento, reconociendo los principales retos a los que se enfrenta la investigación en la actualidad.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN: *Recogidos en la Programación Didáctica del departamento.*

PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN/CALIFICACIÓN

- OBSERVACIÓN: Trabajo, esfuerzo y dedicación a la asignatura
- PRUEBAS DE CONTENIDO.

¿CUÁNDO EVALUAR?

Durante el desarrollo de las clases, a lo largo de toda la evaluación.
Se realizarán al término de cada unidad didáctica.
Al final de cada evaluación.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La calificación de cada evaluación se obtendrá de la media ponderada de los criterios de evaluación. La nota final de cada evaluación se redondeará al alza o a la baja, según las observaciones del profesorado. La nota final del curso se obtendrá de la media ponderada de todos los criterios de evaluación impartidos durante el mismo.

CRITERIOS DE RECUPERACIÓN

Se recuperarán los criterios no superados al final de cada evaluación y al final de curso (Mayo-Junio) a través de una prueba escrita.