

GUÍA DIDÁCTICA

QUÍMICA

2º

BACHILLERATO

CURSO 2024/2025

Profesor: José Ángel Quintana
Cilleruelo

CONTENIDOS

Los contenidos se organizan en 10 unidades didácticas:

Unidad 1. Estructura de la materia

Unidad 2. Sistema periódico

Unidad 3. El enlace químico

Unidad 4. Química del carbono

Unidad 5. Polímeros y macromoléculas

Unidad 6. Termoquímica

Unidad 7. Cinética química

Unidad 8. Equilibrio químico

Unidad 9. Reacciones de transferencia de protones. Ácido-base

Unidad 10. Reacciones de transferencias de electrones. RED-OX.

Anexo: Formulación Inorgánica

PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Los alumnos realizarán una prueba en cada evaluación. La nota final será la media aritmética de las tres evaluaciones, teniendo como mínimo en una de ellas un 4. Se aprobará la asignatura si la media aritmética es igual o superior a 5. Los alumnos que no superen la asignatura mediante los exámenes de evaluación realizarán una prueba final en mayo siguiendo los siguientes criterios: si han suspendido **una sola** evaluación, la prueba contendrá únicamente contenidos de la materia correspondientes a dicha evaluación, pero si han suspendido **dos o más** evaluaciones la prueba consistirá en un examen final de toda la asignatura.

Los alumnos que no superen la asignatura mediante los exámenes de evaluación ni mediante la prueba de mayo realizarán una prueba extraordinaria en junio. El examen de junio será un único examen final de toda la materia de la asignatura, igual para todos los alumnos (no se tendrán en cuenta las evaluaciones superadas durante el curso).

METODOLOGÍA

En las tutorías colectivas se orientará a los alumnos sobre los aspectos más importantes de cada unidad didáctica. Así mismo se resolverán las dudas o cuestiones que los alumnos planteen. Sería conveniente que previo a la clase, le echéis un vistazo a la unidad que corresponda para ese día.

En las tutorías individuales se resolverán las dudas de forma personalizada en el departamento. **Es fundamental y obligatorio avisar por correo electrónico al profesor** cuando se vaya a asistir a una tutoría individual, con el fin de evitar aglomeraciones en una misma sesión. No obstante, si no hay otros alumnos, será atendido.

El correo al que me podéis escribir es: distfisicaquimica.ies.almudena.madrid@educa.madrid.org

MATERIAL

Se usará de forma activa el aula virtual, en la cual os iré subiendo las unidades según la semana que corresponda, así como información importante y material de apoyo para el estudio. El enlace al aula virtual es el siguiente:

<https://aulavirtual33.educa.madrid.org/ies.almudena.madrid/course/view.php?id=638>

También podéis tener como material de apoyo el libro de texto de QUÍMICA DE 2.º DE BACHILLERATO, de la editorial McGraw Hill, ISBN 9788448639310.