

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

Modalidad:	PRUEBAS LIBRES DE BACHILLERATO	Curso:	PRIMERO
Materia:	FÍSICA Y QUÍMICA	Código:	

1. Estructura de la prueba y ejercicios que la componen:

La prueba consta de seis ejercicios, tres de Química y tres de Física. Ambas partes se valorarán con cinco puntos cada una. Si los ejercicios constan de varios apartados, a cada uno de ellos se le atribuirá igual puntuación. Dada la importancia de la formulación, uno de los ejercicios de la parte de Química será de formular y nombrar.

2. Materiales necesarios que deberá aportar el aspirante

Los alumnos utilizarán instrumentos de escritura, preferentemente bolígrafo y calculadora científica no programable. También pueden utilizar reglas o escuadras para realizar dibujos.

3. Tiempo máximo de realización

El tiempo máximo de realización de la prueba serán 90 minutos

4. Criterios de calificación

1.- Conocimiento de los principios básicos y modelos teóricos de Física y Química.

2.- Capacidad de razonamiento que permita a los alumnos relacionar conceptos y establecer analogías entre distintas partes de la asignatura.

3.- En la parte de Química deben usar con precisión el lenguaje químico, escribiendo correctamente las fórmulas y utilizando las correspondientes unidades. Cuando en un problema se hable de una determinada sustancia química, si la fórmula de la misma no es correcta, dicho problema no será valorado. Igualmente en los problemas donde intervienen reacciones químicas, las fórmulas deben estar correctamente escritas y las reacciones ajustadas.

4.- En la corrección de los ejercicios, tanto de Física como de Química, se valorará el razonamiento, el desarrollo conceptual, la forma de expresión y el uso correcto de la terminología científica.

5.- En los ejercicios numéricos de ambas partes, se considerará el planteamiento y el adecuado manejo de los conceptos fundamentales, el procedimiento matemático empleado, la adecuada justificación de las respuestas y la interpretación de los resultados que serán coherentes con los enunciados. Dichos resultados irán siempre acompañados de las correspondientes unidades. Se utilizará preferentemente el sistema internacional de unidades. El resultado solo se tendrá en cuenta si el procedimiento seguido para obtenerlo es correcto.

6.- En las preguntas de ambas partes, en las que se pida razonar o justificar la respuesta, el no hacerlo supondrá una calificación de 0.

7.- Se valorará la claridad y coherencia en la exposición, así como la capacidad de síntesis y rigor científico.

8.- Se valorará la presentación del ejercicio, el orden, la limpieza, la ortografía y la sintaxis.

5. Otra información relevante (si procede)

Los contenidos del examen de Física y Química de primero de Bachillerato, han sido seleccionados teniendo en cuenta los objetivos definidos por el Currículo de la Comunidad de Extremadura para esta asignatura. Se ha buscado la coherencia entre los objetivos didácticos planteados y los ejercicios propuestos. Por ello se han incluido cuestiones y ejercicios prácticos para evaluar con precisión los objetivos.