



Gobierno
de Canarias

38011601

Consejería de Educación,
Universidades, Cultura
y Deportes.

I.E.S. PUNTAGORDA



FÍSICA Y QUÍMICA 1º BACHILLERATO

ORIENTACIONES DE SEPTIEMBRE

La prueba extraordinaria de Septiembre constará de un único examen escrito de los contenidos desarrollados a lo largo del curso.

El alumnado pendiente de dicha prueba, puede utilizar el libro de texto y el cuaderno de clase para prepararse el examen. El examen será de cuestiones, preguntas de razonamiento y problemas de las siguientes unidades tomadas del libro de texto:

CONTENIDOS MÍNIMOS:

1 La Física y la Química como ciencias experimentales:

- Magnitudes y unidades. El Sistema Internacional de Unidades.
- Magnitudes fundamentales y derivadas. Magnitudes escalares y vectoriales.
- Representaciones gráficas.

3. Leyes y conceptos básicos en Química:

- Leyes ponderales de la Química.
- Ley de los volúmenes de combinación.
- Hipótesis de Avogadro. Concepto de molécula.
- Número de Avogadro: Concepto de mol.
- Leyes de los gases. Estudio cuantitativo.
- Fórmulas empíricas y moleculares de un compuesto.

ANEXO - Formulación y nomenclatura de química inorgánica.

4. Estequiometría y energía de las reacciones químicas:

- Reacciones químicas.
- Cálculos en las ecuaciones químicas.
- Las disoluciones en las reacciones químicas(excepto la normalidad)

6. Cinemática del punto material. Elementos y magnitudes del movimiento

- El movimiento.
- Magnitudes del movimiento.
- Clasificación de los movimientos más relevantes.
- Movimientos rectilíneos.

- Movimientos circulares.

7. Dinámica:

- La fuerza como interacción.
- Primera ley de Newton: ley de inercia.
- Segunda ley de Newton: ley fundamental de la dinámica.
- Tercera ley de Newton: ley de acción y reacción

NOTA:

Es necesario desarrollar al menos la mitad de las preguntas correctamente para obtener la calificación de aprobado. Se valorará también el orden y la claridad.