



35010506 – IES DE INGENIO
AVDA. LOS ARTESANOS, 55
35250 - INGENIO



CONTENIDOS EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

CURSO: 2020- 2021

DEPARTAMENTO: Física y Química	CURSO: 4ºESO	ÁREA: Física y Química pendiente sin continuidad
<ol style="list-style-type: none">1. Formula hipótesis para explicar fenómenos cotidianos utilizando teorías y modelos científicos.2. Registra observaciones, datos y resultados de manera organizada y rigurosa, y los comunica de forma oral y escrita utilizando esquemas, gráficos, tablas y expresiones matemáticas (factores de conversión)3. Relaciona la investigación científica con las aplicaciones tecnológicas en la vida cotidiana.4. Establece relaciones entre magnitudes y unidades utilizando, preferentemente, el Sistema Internacional de Unidades y la notación científica para expresar los resultados.5. Reconoce e identifica los símbolos más frecuentes utilizados en el etiquetado de productos químicos e instalaciones, interpretando su significado.6. Identifica material e instrumentos básicos de laboratorio y conoce su forma de utilización para la realización de experiencias respetando las normas de seguridad e identificando actitudes y medidas de actuación preventivas.7. Selecciona, comprende e interpreta información relevante en un texto de divulgación científica y transmite las conclusiones obtenidas utilizando el lenguaje oral y escrito con propiedad.24. Representa el átomo, a partir del número atómico y el número másico, utilizando el modelo planetario.25. Describe las características de las partículas subatómicas básicas y su localización en el átomo.26. Relaciona la notación (A_ZX) con el número atómico, la configuración electrónica y el número másico determinando el número de cada uno de los tipos de partículas subatómicas básicas.27. Explica en qué consiste un isótopo y comenta aplicaciones de los isótopos radiactivos, la problemática de los residuos originados y las soluciones para la gestión de los mismos.28. Justifica la actual ordenación de los elementos en grupos y periodos en la Tabla Periódica.29. Relaciona las principales propiedades de metales, no metales y gases nobles con su posición en la Tabla Periódica y con su tendencia a formar iones, tomando como referencia el gas noble más próximo.30. Conoce y explica el proceso de formación de un ion a partir del átomo correspondiente, utilizando la notación adecuada para su representación.31. Explica cómo algunos átomos tienden a agruparse para formar moléculas interpretando este hecho en sustancias de uso frecuente y calcula sus masas moleculares.32. Reconoce los átomos y las moléculas que componen sustancias de uso frecuente, clasificándolas en elementos o compuestos, basándose en su expresión química.34. Utiliza el lenguaje químico para nombrar y formular compuestos binarios e hidróxidos siguiendo las normas IUPAC.38. Representa e interpreta una reacción química a partir de la teoría atómico-molecular y la teoría de colisiones.39. Reconoce cuáles son los reactivos y los productos a partir de la representación de reacciones químicas sencillas, y comprueba experimentalmente que se cumple la ley de conservación de la masa.44. Describe el impacto medioambiental del dióxido de carbono, los óxidos de azufre, los óxidos de nitrógeno y los CFC y otros gases de efecto invernadero relacionándolo con los problemas medioambientales de ámbito global.45. Propone medidas y actitudes, a nivel individual y colectivo, para mitigar los problemas medioambientales de importancia global.46. Defiende razonadamente la influencia que el desarrollo de la industria química ha tenido en el progreso de la sociedad, a partir de fuentes científicas de distinta procedencia.		
EVALUACIÓN: EXTRAORDINARIA		
PRUEBA	VALORACIÓN	
Se realizará una prueba que abarcará	Se informará, en la redacción de la prueba, del valor de cada pregunta.	



Gobierno
de Canarias

35010506 – IES DE INGENIO
AVDA. LOS ARTESANOS, 55
35250 - INGENIO



CONTENIDOS EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

contenidos teóricos, así como ejercicios prácticos: problemas y aplicación de las prácticas.

MATERIAL:

Bolígrafo negro o azul y calculadora. (No se puede usar Typex ni lápiz ni goma de borrar)