

## Instrumentos y Procedimientos de Evaluación, y Criterios de Calificación ( E.S.O. y BACHILLERATO )

**Curso:** 3ºESO PMAR      **Materia:** FÍSICA Y QUÍMICA      **Departamento de:** BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Para valorar el proceso de aprendizaje del alumnado se realizarán tres sesiones de evaluación a lo largo del curso, además de la evaluación inicial y la evaluación ordinaria. El alumnado con evaluación negativa podrá presentarse a la evaluación extraordinaria de las materias no superadas.

Se tendrán en consideración los criterios y procedimientos de evaluación, así como los criterios de calificación incluidos en las programaciones didácticas.

**A- INSTRUMENTOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN:**

- B- 1- Pruebas objetivas escritas (pruebas teórica y práctica).
- C- 2- Portfolio.
- D- 3- Observación diaria del alumnado en su proceso de enseñanza-aprendizaje.

**E- CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:**

La composición y aplicación de estos criterios de calificación tendrá como objetivo la concreción de cada uno de los criterios de evaluación establecidos en la programación.

**B-1 Criterios de calificación generales (1ª, 2ª y 3ª evaluación):**

BLOQUE Y CRITERIO	Denominación	Ponderación %	INSTRUMENTOS
F Y Q 1.1	Reconocer e identificar las características del método científico.	3	PRUEBAS ESCRITAS PORTFOLIO OBSERVACIÓN
F Y Q 1.2	Valorar la investigación científica y su impacto en la industria y en el desarrollo de la sociedad.	0,25	
F Y Q 1.3	Conocer los procedimientos científicos para determinar magnitudes.	3	
F Y Q 1.4	Reconocer los materiales, e instrumentos básicos presentes en los laboratorios de Física y Química; conocer y respetar las normas de seguridad y de eliminación de residuos para la protección del medio ambiente.	3	

FYQ 1.5	Interpretar la información sobre temas científicos de carácter divulgativo que aparece en publicaciones y medios de comunicación.	0,25	<p>PRUEBAS ESCRITAS</p> <p>PORTFOLIO</p> <p>OBSERVACIÓN</p>
FYQ 1.6	Desarrollar y defender pequeños trabajos de investigación en los que se ponga en práctica la aplicación del método científico y la utilización de las TIC.	0,5	
FYQ 2.6	Reconocer que los modelos atómicos son instrumentos interpretativos de las distintas teorías y la necesidad de su utilización para la comprensión de la estructura interna de la materia.	5	
FYQ 2.7	Analizar la utilidad científica y tecnológica de los isótopos radiactivos.	1	
FYQ 2.8	Interpretar la ordenación de los elementos en la Tabla Periódica y reconocer los más relevantes a partir de sus símbolos.	4	
FYQ 2.9	Conocer cómo se unen los átomos para formar estructuras más complejas y explicar las propiedades de las agrupaciones resultantes.	5	
FYQ 2.10	Diferenciar entre átomos y moléculas, y entre elementos y compuestos en sustancias de uso frecuente y conocido.	5	
FYQ 2.11	Formular y nombrar compuestos binarios siguiendo las normas IUPAC.	10	
FYQ 3.2	Caracterizar las reacciones químicas como cambios de unas sustancias en otras.	2	
FYQ 3.3	Describir a nivel molecular el proceso por el cual los reactivos se transforman en productos en términos de la teoría de colisiones.	2	
FYQ 3.4	Deducir la ley de conservación de la masa y reconocer reactivos y productos a través de experiencias sencillas en el laboratorio y/o de simulaciones por ordenador.	2	
FYQ 3.5	Comprobar mediante experiencias sencillas de laboratorio la influencia de determinados factores en la velocidad de las reacciones químicas.	2	
FYQ 3.6	Reconocer la importancia de la química en la obtención de nuevas sustancias y su importancia en la mejora de la calidad de vida de las personas.	1	
FYQ 3.7	Valorar la importancia de la industria química en la sociedad y su influencia en el medio ambiente.	1	
FYQ 4.1	Reconocer el papel de las fuerzas como causa de los cambios en el estado de movimiento y de las deformaciones.	7	
FYQ 4.5	Comprender y explicar el papel que juega el rozamiento en la vida cotidiana.	3	
FYQ 4.6	Considerar la fuerza gravitatoria como la responsable del peso de los cuerpos, de los movimientos orbitales y de los distintos niveles de agrupación en el Universo, y analizar los factores de los que depende.	5	
FYQ 4.8	Conocer los tipos de cargas eléctricas, su papel en la constitución de la materia y las características de las fuerzas que se manifiestan entre ellas.	4	

F Y Q 4.9	Interpretar fenómenos eléctricos mediante el modelo de carga eléctrica y valorar la importancia de la electricidad en la vida cotidiana.	1	PRUEBAS ESCRITAS
F Y Q 4.10	Justificar cualitativamente fenómenos magnéticos y valorar la contribución del magnetismo en el desarrollo tecnológico.	8	
F Y Q 4.11	Comparar los distintos tipos de imanes, analizar su comportamiento y deducir mediante experiencias las características de las fuerzas magnéticas puestas de manifiesto, así como su relación con la corriente eléctrica.	2	PORTFOLIO
F Y Q 4.12	Reconocer las distintas fuerzas que aparecen en la naturaleza y los distintos fenómenos asociados a ellas.	10	
F Y Q 5.7	Valorar la importancia de realizar un consumo responsable de la energía.	2	OBSERVACIÓN
F Y Q 5.8	Explicar el fenómeno físico de la corriente eléctrica e interpretar el significado de las magnitudes intensidad de corriente, diferencia de potencial y resistencia, así como las relaciones entre ellas.	4	
F Y Q 5.9	Comprobar los efectos de la electricidad y las relaciones entre las magnitudes eléctricas mediante el diseño y construcción de circuitos eléctricos y electrónicos sencillos, en el laboratorio o mediante aplicaciones virtuales interactivas.	2	
F Y Q 5.10	Valorar la importancia de los circuitos eléctricos y electrónicos en las instalaciones eléctricas e instrumentos de uso cotidiano, describir su función básica e identificar sus distintos componentes.	1	
F Y Q 5.11	Conocer la forma en que se genera la electricidad en los distintos tipos de centrales eléctricas, así como su transporte a los lugares de consumo.	1	

### **B-2 Criterios de calificación evaluación ordinaria.**

Para obtener la calificación de la evaluación ordinaria se realizará la media ponderada de los criterios de evaluación. Se considerarán calificación negativa los resultados inferiores a 5.

### **B-3 Criterios de calificación evaluación extraordinaria.**

El alumnado que no supere la materia en la evaluación ordinaria podrá presentarse a la convocatoria extraordinaria, facilitándole el profesorado correspondiente un informe individualizado, según está establecido legalmente, donde se recogerá objetivos, los criterios de evaluación y aprendizajes no adquiridos, así como las actividades recomendadas para preparar dicha convocatoria.

Se considerarán calificación negativa los resultados inferiores a 5, obtenidos en esta evaluación extraordinaria.

**En el caso de que el alumno no se presente a la prueba extraordinaria su calificación será de No Presentado (N.P.).**

