

ÁMBITO CIENTÍFICO

CURS 2023-2024

PDC 4º

1. QUÉ VEREMOS.

1a EVALUACIÓN	2a EVALUACIÓN	3a EVALUACIÓN
<p>Ud. 1. El proyecto científico Las fracciones. Potencias de exponente entero. Radicales. Operaciones con radicales. Producto de radicales. Números irracionales. Los estados de la materia.</p> <p>Ud. 2. El origen del universo y el sistema solar. Componentes del sistema solar. Hipótesis sobre el origen de la vida en la Tierra. La habitabilidad del planeta Tierra. Proporcionalidad directa. Proporcionalidad inversa. Regla de tres compuesta. Mezclas y disoluciones.</p> <p>Ud. 3. La estructura de la Tierra. Tectónica de placas. Procesos geológicos internos: volcanes y seísmos. Porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales. Intereses. El átomo. La tabla periódica y las propiedades de los elementos. El enlace químico.</p>	<p>Ud. 4. Medida del tiempo geológico. Eras geológicas. Expresiones algebraicas. Operaciones con polinomios. Factorización de polinomios. Formulación y nomenclatura inorgánica. Los compuestos del carbono.</p> <p>Ud.5. El origen de la vida. La evolución de la vida en la Tierra. Teorías de la evolución. La evolución humana y el proceso de hominización. Ecuaciones. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Los cambios químicos.</p> <p>Ud. 6. La célula. El ciclo celular. Funciones. Función de proporcionalidad directa. Función afín. Función de proporcionalidad inversa. Función cuadrática. Función exponencial. Estequiometría. Tipos de reacciones químicas. Velocidad de reacción.</p>	<p>Ud. 7. Genes y cromosomas. Extracción de ADN. Polígonos y poliedros. Las fuerzas y sus efectos.</p> <p>Ud. 8. Biología molecular. Mutaciones genéticas. Biotecnología, ingeniería y clonación. Trigonometría. Estudio del movimiento. Movimientos rectilíneos y circulares.</p> <p>Ud. 9. Genética mendeliana o clásica. Conceptos de la genética mendeliana o clásica. Herencia dominante. Herencia intermedia o dominancia incompleta. Codominancia. La herencia del sexo. Estadística. Probabilidad. Las fuerzas y su naturaleza.</p>

2. CÓMO SE EVALUARÁ

<p>CALIFICACIÓN EVALUACIONES PARCIALES</p>	<p>La calificación de los ámbitos se tiene que hacer de manera integrada, entendiéndose que, en este caso, la calificación obtenida será común a las materias que formen parte de estos.</p> <p>Las materias que forman el Ámbito científico son: Matemáticas, Física y Química y Biología y Geología. Por ello, en cada prueba escrita se evaluarán competencias de las tres materias.</p> <p>La calificación de las tres evaluaciones parciales se calculará del siguiente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60% de la media aritmética de las pruebas escritas • 20% Trabajo diario y tareas realizadas (tanto en horario lectivo como no lectivo) • 10% Proyectos realizados, exposiciones y cuaderno. • 10% Observaciones en el aula (comportamiento, interés y participación). <p>Se considerará aprobada cada evaluación cuando la nota calculada, con los porcentajes asignados a cada instrumento de evaluación, sea igual o superior a 5.</p> <p>Se redondeará al alza la calificación final de la evaluación a partir de las 75 centésimas en cada una de las tres evaluaciones.</p> <p>Aquellos alumnos que no se hayan presentado a pruebas escritas, entregado trabajos o cuaderno en la fecha fijada, deberán de presentar justificante médico o de fuerza mayor.</p> <p>Entregar cualquier instrumento de evaluación fuera del plazo establecido supondrá una disminución de 1 punto en su calificación por cada día lectivo de retraso.</p>
<p>CALIFICACIÓN FINAL</p>	<p>La calificación final de la materia se obtendrá con la media aritmética de las tres evaluaciones parciales.</p>

<p>RECUPERACIÓN</p>	<p>Las pruebas de recuperación serán únicamente de la parte no superada (pruebas escritas, trabajos, proyectos y cuaderno). Si la parte no superada es la actitud, deberá rectificarla.</p> <p>Una vez realizada la prueba de recuperación se volverá a calcular la calificación de la unidad didáctica. Para ello, la nueva calificación de la parte a recuperar será de 5 si en su evaluación se obtuvo una calificación inferior a 7'5, y de 6 si fue igual o mayor a 7'5.</p> <p>La profesora informará al alumnado correspondiente de las actividades de recuperación a realizar y del momento más adecuado para la entrega de los trabajos o la realización de las pruebas oportunas.</p>
<p>RECUPERACIÓN PENDIENTE (...si tienes suspendida alguna de las materias que componen el Ámbito científico)</p>	<p>Los alumnos y las alumnas que se incorporan a un programa de diversificación curricular tienen que seguir los planes de refuerzo establecidos por el equipo educativo, y superar las evaluaciones correspondientes. En aquellas materias de cursos anteriores no superadas integradas en alguno de los ámbitos se considerarán superadas si se supera el ámbito correspondiente. Si no supera el ámbito científico realizará una prueba en la tercera evaluación.</p>

3. QUÉ MATERIAL NECESITARÁS.

- Libro de texto "Ámbito científico y tecnológico II". 4º ESO. Editorial Bruño.
- Material disponible en Aules: presentaciones, apuntes, actividades interactivas...
- Hojas cuadriculadas
- Funda de plástico y carpeta de anillas
- Regla
- Calculadora y/o compás cuando se indique
- Material común: bolígrafos, lápiz...
- Importante conocer usuario y contraseña de: aula de informática, Aules e identidad digital.