

PROGRAMACIONES DE AULA CURSO 2023-2024

**DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1º ESO		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
1. El estudio de la naturaleza 2. Los seres vivos 3. El ser humano y la salud 4. Aparato digestivo 5. Aparato respiratorio	6. Aparato circulatorio 7. Aparato excretor 8. La alimentación 9. Los órganos de los sentidos 10. Sistema nervioso	11. Aparato locomotor 12. Sistema endocrino 13. El aparato reproductor y desarrollo embrionario 14. Geodinámica

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 3º ESO		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
1. El ser humano y la salud 1. Aparato digestivo 2. Aparato respiratorio 3. Aparato circulatorio	4. Aparato excretor 5. La alimentación 6. Los órganos de los sentidos 7. Sistema nervioso	8. Aparato locomotor 9. Sistema endocrino 10. El aparato reproductor y desarrollo embrionario 11. Geodinámica

PDC 3º ESO		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
UNIDAD 1. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: Composición química de los seres vivos. Los organismos unicelulares y pluricelulares. MATEMÁTICAS: Números naturales. Potencias. Divisibilidad. FÍSICA Y QUÍMICA: Estructura de la materia. UNIDAD 2. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: La célula. Los tejidos. Los órganos y sistemas.	UNIDAD 4. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: Reproducción y desarrollo. Sexo y sexualidad. MATEMÁTICAS: Fracciones. Números decimales. Aproximaciones. Porcentajes. FÍSICA Y QUÍMICA: Propiedades generales y características de la materia. UNIDAD 5. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: El sistema nervioso. Receptores sensoriales. El sistema endocrino.	UNIDAD 7. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: El sistema locomotor. MATEMÁTICAS: Funciones lineales y afines. FÍSICA Y QUÍMICA: El calor. UNIDAD 8. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: El relieve. El paisaje. La protección del medioambiente. MATEMÁTICAS: Geometría. Teorema de Pitágoras. Teorema de Tales.

<p>Las funciones vitales. MATEMÁTICAS: Números enteros. FÍSICA Y QUÍMICA: Los iones. Las sustancias iónicas. UNIDAD 3. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: Salud y enfermedad. Salud mental. Primeros auxilios. MATEMÁTICAS: Sucesiones y progresiones. FÍSICA Y QUÍMICA: Carácter aproximado de la medida.</p>	<p>MATEMÁTICAS: Expresiones algebraicas. Igualdades y ecuaciones. Sistemas de ecuaciones. Resolución de problemas. FÍSICA Y QUÍMICA: La naturaleza eléctrica de la materia. UNIDAD 6. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: Aparato digestivo. Aparato respiratorio. Aparato circulatorio. Aparato excretor. Sistema linfático. MATEMÁTICAS: Coordenadas cartesianas. Relación entre magnitudes. Funciones. FÍSICA Y QUÍMICA: Trabajo y energía.</p>	<p>Movimientos en el plano. Coordenadas geográficas. FÍSICA Y QUÍMICA: Transformaciones energéticas. UNIDAD 9. BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA: El cambio climático. Desarrollo sostenible y medioambiente. MATEMÁTICAS: Estadística. Probabilidad. FÍSICA Y QUÍMICA: Conservación y degradación de la energía.</p>
--	--	--

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 4º ESO

1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
<p>1. Estructura y dinámica de la Tierra. 2. Tectónica y relieve.</p>	<p>3. La célula y el ciclo celular. 4. Genética. 5. Biología molecular</p>	<p>6. Evolución 7. Ecología</p>

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1º BACHILLERATO

1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
<p>1. Trabajo científico 2. La dinámica terrestre. 3. Composición de la geosfera 4. Historia de la tierra y de la vida.</p>	<p>5. Los seres vivos: composición y estructura. 6. Los microorganismos y formas acelulares.</p>	<p>7. Biodiversidad. 8. Ecología y sostenibilidad.</p>

BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD 1º BACHILLERATO

1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
<p>1. Origen y evolución del ser humano 2. Histología.</p>	<p>5. Aparato circulatorio 6. Aparato excretor 7. Sistema nervioso</p>	<p>9. Aparato locomotor 10. Sistema endocrino 11. El aparato reproductor y</p>

3. Aparato digestivo 4. Aparato respiratorio	8. Los órganos de los sentidos	desarrollo embrionario
---	--------------------------------	------------------------

BIOLOGÍA 2º BACHILLERATO		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
1. BIOELEMENTOS Y BIOMOLÉCULAS INORGÁNICAS 2. GLÚCIDOS 3. LÍPIDOS 4. PROTEÍNAS 5. ÁCIDOS NUCLEICOS 6. TEORÍA CELULAR 7. MEMBRANA CELULAR Y ENVOLTURAS CELULARES	8. ORGÁNULOS CELULARES NO ENERGÉTICOS 9. NÚCLEO, MITOCONDRIAS Y CLOROPLASTOS 10. CICLO CELULAR 11. ENZIMAS 12. CATABOLISMO 13. ANABOLISMO 14. GENÉTICA MENDELIANA	15. GENÉTICA MOLECULAR 16. GENÉTICA Y EVOLUCIÓN 17. MICROORGANISMOS Y FORMAS ACELULARES 18. SISTEMA INMUNITARIA Y ALTERACIONES

ÁMBITO CIENTÍFICO FPB1		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
1. Los números naturales 2. Los números enteros 3. Los números racionales 4. La materia 5. La nutrición humano I	6. La nutrición humano II 7. La relación humana 8. Los números decimales 9. La reproducción	10. Los números reales 11. La energía 12. La salud

ÁMBITO CIENTÍFICO FPB2		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
1. Resolución de ecuaciones y sistemas en situaciones cotidianas. 2. Resolución de problemas sencillos. 3. Identificación de aspectos relativos a la contaminación nuclear. 4. Categorización de contaminantes principales. 5. Identificación de los cambios en el relieve y paisaje de la tierra.	1. Realización de medidas en figuras geométricas. 2. Interpretación de gráficos. 3. Equilibrio medioambiental y desarrollo sostenible. 4. Relación de las fuerzas sobre el estado de reposo y movimientos de cuerpos 5. Producción y utilización de la energía eléctrica	

