

PROGRAMACIONES DE AULA CURSO 2024-2025**DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA****BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1º ESO**

1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
1. El mètode científic 2. La vida a la Terra 3. La cèl.lula i els virus	3. La cèl·lula i els virus. 4. Les funcions vitals en animals i plantes. 5. Moneres, protoctistes i fongs.	Reino vegetal Reino animal

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

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 4º ESO

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

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA PDC 4º ESO

1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN

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

BIOLOGÍA HUMANA Y SALUD 1º BACHILLERATO		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
1. Origen y evolución del ser humano 2. Histología. 3. Aparato digestivo 4. Aparato respiratorio	5. Aparato circulatorio 6. Aparato excretor 7. Sistema nervioso 8. Los órganos de los sentidos	9. Aparato locomotor 10. Sistema endocrino 11. El aparato reproductor y 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 MOLECULAR 15. GENÉTICA Y EVOLUCIÓN 16. MICROORGANISMOS Y FORMAS ACELULARES 17. SISTEMA INMUNITARIA Y ALTERACIONES

BIOLOGÍA 2º PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
PRÁCTICA 1: MUESTRAS DE POLEN PRÁCTICA 2: MICROORGANISMOS EN UNA GOTTA DE AGUA PRÁCTICA 3: EL PODER	PRÁCTICA 5: PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PRÁCTICA 6: ESTUDIO DEL PH DE VARIAS MUESTRAS PRÁCTICA 7: OBTENCIÓN DE ADN DE SALIVA	PRÁCTICA 9: TRABAJO CON DROSOPHILA MELANOGASTER

REDUCTOR DE LOS MONOSACÁRIDOS PRÁCTICA 4: IDENTIFICACIÓN DE ALMIDÓN CON LUGOL	PRÁCTICA 8: MITOSIS	
--	---------------------	--

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. Polinomios 2. Ecuaciones 1º 3. Ecuaciones 2º 4. Sistemas de ecuaciones 5. Concepto de función y representación 6. El ser humano y la ciencia 7. Las capas de la tierra 8. Los ecosistemas 9. Problemas ambientales	10. Funciones elementales 11. Figuras planas 12. Semejanzas 13. Probabilidad 14. PROCESOS GEOLÓGICOS 15. LOS RIESGOS NATURALES Y SU PREVENCIÓN 16. REACCIONES QUÍMICAS 17. EL MOVIMIENTO Y LAS FUERZAS 18. LA ELECTRICIDAD	19. Estadística 20. CIRCUITOS ELÉCTRICOS BÁSICOS Y CENTRALES ELÉCTRICAS