

# PROGRAMACIÓN RESUMIDA DE FÍSICA Y QUÍMICA. CURSO 2019-2020

## COMPONENTES DEL DEPARTAMENTO:

D<sup>a</sup> María Telesfora Rodríguez Algar, profesora de Biología y Geología D<sup>a</sup> María Jesús Martín Galindo, profesora de Física y Química y D<sup>a</sup> María Estrella Delgado Huertas, profesora de Física y Química y jefa del departamento.

## TEMARIO, TEMPORALIZACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

1º ESO		
EVALUACIONES	SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primera	UD 1: Los seres vivos UD 2: Moneras, protoctistas y hongos. UD 3: Las plantas UD 4: Los animales. Funciones vitales.	Pruebas escritas: 60% Trabajo de clase/ casa: (30%) Cuaderno (10%)
Segunda	UD 5: Los animales invertebrados. UD 6: Los animales vertebrados. UD 7: El Universo.	
Tercera	UD 8: La atmósfera y la hidrosfera. UD 9: La Geosfera. Las rocas y los minerales. UD 10: Los ecosistemas.	

3º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA		
EVALUACIONES	SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primera	UD 1: La organización del ser humano UD 2: La nutrición. Los alimentos y la dieta UD 3: Aparatos para la función de nutrición	Pruebas escritas: 70% Trabajo de clase/casa: (25%) Cuaderno (5%)
Segunda	UD 4: La relación UD 5: La reproducción	
Tercera	UD 6: Vida sana UD 7: La cambiante Tierra	

4º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA		
EVALUACIONES	SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primera	UD 1: La célula la base de la vida. UD 2: La genética la herencia biológica. UD 3: El origen y la evolución de la vida.	Pruebas escritas: 70% Trabajo de clase/ casa: (25%) Cuaderno: (5%)
Segunda	UD 4: El ecosistema y sus componentes. UD 5: La dinámica del ecosistema. UD 6: El medioambiente y el ser humano.	

Tercera	UD 7: El interior de la tierra y su dinámica. UD 8: El relieve de la superficie terrestre. UD 9: La historia de la Tierra.	
---------	--	--

## FÍSICA Y QUÍMICA

2º ESO FÍSICA Y QUÍMICA		
EVALUACIONES	SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primera	UD 0: Metodología científica UD 1: La materia UD 2: Estados de agregación	Pruebas escritas: 60% Trabajo del trimestre/prácticas: 20% Trabajo de clase/casa: (10%) Cuaderno (10%)
Segunda	UD 3: Cambios químicos en los sistemas materiales UD 4: Fuerzas y movimientos	
Tercera	UD 5: Energía mecánica UD 6: Energía térmica UD 7: Fuentes de energía	

3º ESO FÍSICA Y QUÍMICA		
EVALUACIONES	SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primera	UD 1: Estructura de la materia UD 2: Las sustancias químicas UD 3: Las reacciones químicas	Pruebas escritas: 70% Trabajo del trimestre/prácticas: 10% Trabajo de clase/casa: (10%) Cuaderno (10%)
Segunda	UD 4: Fuerzas en la naturaleza UD 5: Electricidad y magnetismo	
Tercera	UD 6: Circuitos eléctricos UD 7: La energía	

4º ESO FÍSICA Y QUÍMICA		
EVALUACIONES	SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primera	UD 1: El átomo y el sistema periódico. UD 2: Enlace químico y fuerzas intermoleculares. UD 3: Los compuestos del carbono. UD 4: Reacciones químicas. Fundamentos. UD 5: Algunas reacciones químicas de interés.	Pruebas escritas: 70% Trabajo del trimestre/prácticas: 15% Trabajo de clase/casa: (10%) Cuaderno (5%)
Segunda	UD 6: Cinemática. UD 7: Leyes de Newton UD 8: Fuerzas en el Universo.	
Tercera	UD 9: Fuerzas en fluidos. UD 10: Energía mecánica y trabajo. UD 11: Energía térmica y calor.	

## CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

4º ESO CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL		
EVALUACIONES	SECUENCIACIÓN DE CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Primera	UD 1: Trabajo de laboratorio UD 2: La ciencia experimental y sus aplicaciones UD 3: El desarrollo sostenible	Trabajos/prácticas 50% (para aprobar es obligatorio entregar todos los trabajos/prácticas realizadas en el trimestre)
Segunda	UD 4: Contaminación del aire UD 5: Contaminación hídrica UD 6: Tratamiento de residuos y contaminación de los suelos	Trabajo en clase 30% Cuaderno 10% Exámenes: 10%
Tercera	UD 7: Fuentes de conocimiento UD 8: I + D + i	

### MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS:

Para esta metodología que pretendemos aplicar deberemos utilizar un amplio abanico de materiales didácticos, como son los libros de texto, materiales para el profesor, suministrados por la editorial Anaya, laboratorio de Ciencias Naturales, varias colecciones de documentales sobre Naturaleza, colecciones de minerales y rocas, esqueleto humano, bibliografía didáctica.

### RECUPERACIÓN DE ASIGNATURAS PENDIENTES DE OTROS CURSOS.

En el mes de octubre se ha entregado al alumnado suspenso un informe sobre la forma de superar la asignatura pendiente, con las actividades y las respuestas a las actividades, fechas de entrega y exámenes.

Para la nota se valorarán un 40% las actividades y un 60% el examen. El alumnado que no supere la asignatura tiene otra opción en septiembre. Deberán volver a entregar las actividades (utilizarán el mismo material que se les ha suministrado) y hacer un examen.