

## PROGRAMACIÓN RESUMIDA . CURSO 2018-2019

### Componentes del Departamento :

Dña Cristina Costela Urbano, profesora de Física y Química, Dña María Estrella Delgado Huertas , profesora de Física y Química y Dña. María Telesfora Rodríguez Algar, profesora de Biología y Geología y jefa del departamento.

### TEMARIO Y TEMPORALIZACIÓN

1º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	
UD 1: Los seres vivos UD 2: Moneras, protoctistas y hongos. UD 3: Las plantas UD 4: Los animales. Funciones vitales. UD 5: Los animales invertebrados. UD 6: Los animales vertebrados. UD 7: El Universo. UD 8: La atmósfera y la hidrosfera. UD 9: La Geosfera. Las rocas y los minerales. UD 10: Los ecosistemas.	Primer trimestre: UD 1, UD 2, UD 3, UD 4 Segundo trimestre: UD 5, UD 6, UD 7 Tercer trimestre: , UD 8 UD 9, UD 10

2º ESO FÍSICA Y QUÍMICA	
UD 0: Metodología científica UD 1: La materia UD 2: Estados de agregación UD 3: Cambios químicos en los sistemas materiales UD 4: Fuerzas y movimientos UD 5: Energía mecánica UD 6: Energía térmica UD 7: Fuentes de energía	Primer trimestre: UD 0, UD 1, UD 2, Segundo trimestre: UD 3, UD 4, UD 5, Tercer trimestre: UD 6, UD 7

3º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	
UD 1: La organización del ser humano UD 2: La nutrición. Los alimentos y la dieta UD 3: Aparatos para la función de nutrición UD 4: La relación UD 5: La reproducción UD 6: Vida sana UD 7: La cambiante Tierra UD 8: El modelado del relieve	Primer trimestre: UD 1, UD 2, UD 3 Segundo trimestre: UD 4, UD 5, UD 6 Tercer trimestre: UD 7, UD 8

3º ESO FÍSICA Y QUÍMICA	
UD 0: El conocimiento científico UD 1: Estructura de la materia UD 2: Las sustancias químicas UD 3: Las reacciones químicas UD 4: Fuerzas en la naturaleza UD 5: Electricidad y magnetismo UD 6: Circuitos eléctricos UD 7: La energía	Primer trimestre: UD 1, UD 2, UD 3 Segundo trimestre: UD 4, UD 5, UD 6 Tercer trimestre: UD 7, UD 8

4º ESO BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	
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. UD 4: El ecosistema y sus componentes. UD 5: La dinámica del ecosistema. UD 6: El medioambiente y el ser humano. 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.	Primer trimestre: UD 1, UD 2 y UD 3. Segundo trimestre: UD 4, UD 5 y UD 6 Tercer trimestre: UD 7, UD 8. y UD 9.

4º ESO FÍSICA Y QUÍMICA	
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. UD 6: Cinemática. UD 7: Leyes de Newton UD 8: Fuerzas en el Universo. UD 9: Fuerzas en fluidos. UD 10: Energía mecánica y trabajo. UD 11: Energía térmica y calor.	Primer trimestre: UD 1, UD 2, UD 4 y UD5 Segundo trimestre: UD 3, UD 6, UD 7 y UD 8 Tercer trimestre: UD 9, UD 10 y UD11

4º ESO CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL	
UD 1: Trabajo de laboratorio UD 2: La ciencia experimental y sus aplicaciones UD 3: El desarrollo sostenible UD 4: Contaminación del aire UD 5: Contaminación hídrica UD 6: Tratamiento de residuos y contaminación de los suelos UD 7: Fuentes de conocimiento UD 8: I + D + i	Primer trimestre: UD 1 , UD 2 Y UD 3, Segundo trimestre: UD 4, UD 5 y UD 6 Tercer trimestre: UD 7 y UD 8

### 3º ESO. ÁMBITO CIENTÍFICO Y MATEMÁTICO II

Unidad 1 : El método científico. Unidad 2: Números Unidad 3: Geometría Unidad 4: Álgebra y funciones Unidad 5: Estadística y Probabilidad Unidad 6: La materia y los cambios químicos Unidad 7: Los movimientos y las fuerzas Unidad 8: La electricidad y la energía Unidad 9: Las personas y la salud I Unidad 10: Las personas y la salud II Unidad 11: Geodinámica y Ecosistemas	La unidad 1 se trabajará a lo largo de todo el curso . Primer trimestre: UD 2, UD 8, UD 9, UD 3 Segundo trimestre: UD 4, UD 10, UD 6 Tercer trimestre: UD 5, UD 11, UD 7
---	---

#### INSTRUMENTOS Y SISTEMAS DE EVALUACIÓN

La base de la evaluación será la observación directa y diaria del alumnado, la cual se podrá concretar con los siguientes apartados:

Pruebas escritas.

Cuaderno de trabajo: se valorará la limpieza, el orden, la expresión escrita y el contenido que debe ir al día en la tarea de hacer los resúmenes, esquemas y ejercicios de cada tema.

Ejercicios y trabajos. Cuestiones y ejercicios que se corrigen en clase, así como algunos trabajos individuales o en grupo que se pueden realizar en algunos temas.

Actitud y comportamiento. El alumno deberá respetar las normas de convivencia, ser puntual, respetar a los compañeros y profesores, y cumplir con su trabajo diario y mostrar interés por la asignatura.

La valoración en porcentajes para todos los cursos será la siguiente:

#### BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1º ESO:

- Pruebas escritas: 60%
- Trabajo de clase y casa (20%), actitud (10%) y cuaderno (10%)

#### FÍSICA Y QUÍMICA 2º ESO

- Pruebas escritas: 60%
- Trabajo de clase y casa (20%), actitud (10%) y cuaderno (10%) .

#### BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 3º ESO y 4º ESO:

- Pruebas escritas: 70%
- Trabajo de clase y casa (20%), actitud (5%) y cuaderno (5%) .

#### FÍSICA Y QUÍMICA 3º ESO y 4º ESO:

- Pruebas escritas : 70%
- Trabajo de clase y casa (20%), actitud (5%) y cuaderno (5%)

#### CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL 4ª ESO:

- Trabajo en clase 30%

- Cuaderno 20%
- Trabajos/prácticas 30%
- Actitud 20%

#### ÁMBITO CIENTÍFICO MATEMÁTICO II

- Pruebas escritas 50%
- Actividades, cuaderno de clase 10%
- Trabajos prácticos personales o en grupo 20%
- Trabajos de laboratorio 10%
- Actitud 10%

#### 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 convocado al alumnado con la asignatura pendiente de cursos anteriores a una reunión en el recreo para informar sobre la forma de superar la asignatura pendiente. Se les ha entregado el material, una hoja con las actividades y las respuestas a las actividades, fechas de entrega y exámenes.

#### Fechas de entrega de actividades y exámenes

Asignatura	Curso	Fecha	Hora	Lugar
Biología y Geología	1º ESO	Primera parte: 06 febrero	09.15	Laboratorio de CCNN
Física y química	2º ESO			
Biología y Geología	3ª ESO	Segunda parte: 24 abril	09:15	
Física y Química	4º ESO			

Para la nota se valorarán un 40% las actividades y un 60% el examen.

Si el alumno/a se presenta a la primera parte pueden presentarse a todo el día ..... de Abril y entregar las actividades . El alumnado que no supere la asignatura tiene otra opción en septiembre. Deberán volver a entregar las actividades y hacer el examen.