

RECUPERACIÓN PENDIENTES FÍSICA Y QUÍMICA 2º ESO

4.- CARACTERÍSTICAS DE LA EVALUACIÓN DE LA MATERIA COMO PENDIENTE, ASÍ COMO EL DISEÑO DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE DICHA EVALUACIÓN.

Los alumnos que no superen la materia de Física y Química de 2º ESO, 3º ESO o 1º Bachillerato, respectivamente, durante el curso, ni en la evaluación ordinaria ni en la evaluación extraordinaria de septiembre, tendrán la materia pendiente y deberán superarla al curso siguiente.

Los contenidos y criterios de evaluación que se tienen que conocer para superar la materia son los establecidos en las programaciones de 2º ESO, 3º ESO y 1º Bachillerato, en el punto 8 de cada una de las programaciones.

Se convocará una reunión informativa y se les proporcionará una fotocopia con los contenidos y criterios de evaluación que tienen que superar, así como el contenido de cada prueba y las fechas de las mismas.

Los alumnos podrán preguntar posibles dudas durante las horas de recreo o durante la hora de clase al profesor que imparta la materia en 3º ESO si se trata de la pendiente de 2º ESO. A cualquier profesor del departamento, si el alumno no cursa la materia de Física y Química en 4º ESO o al profesor que imparta la materia en 4º ESO si el alumno cursa la materia en 4º ESO. Para las dificultades que encuentren los alumnos con la materia de 1º de bachillerato pendiente, también pueden contar con la ayuda de los profesores del departamento.

Las pruebas se realizarán en fechas que no coincidan con las evaluaciones del curso normal y siempre antes de las mismas para poder evaluar la materia.

Los alumnos que no hayan superado la materia en la evaluación ordinaria de junio, realizarán el examen de la prueba extraordinaria en el calendario que se indique desde jefatura de estudios.

Física y Química pendiente de 2º ESO:

Los alumnos con la pendiente de Física y Química 2º ESO tienen el libro de la Editorial Santillana, y si no tienen, se le proporcionarán fotocopias. También se les dará una batería de actividades relacionada con la materia que deben superar.

Para la evaluación, entregarán la batería de actividades resueltas al profesor que tengan de la materia de Física y Química de 3º ESO, en la fecha que se determine y realizarán dos exámenes a lo largo del curso, y otro final, en el caso de no superar los anteriores. La nota se obtendrá de las actividades entregadas (30%) y los exámenes realizados (70%).

Los alumnos del programa bilingüe utilizarán el libro Physics and chemistry. Secondary Education 2. Editorial Anaya English y realizarán las actividades y los exámenes en inglés.

La relación de contenidos para la Física y Química 2º ESO no bilingüe en cada una de estas dos pruebas es la siguiente:

Primera prueba:

BLOQUE 1: La actividad científica

Medida de magnitudes.

Sistema Internacional de Unidades.

El trabajo en el laboratorio.

BLOQUE 2: La materia

Propiedades de la materia.

Estados de agregación.

Cambios de estado.

Modelo cinético-molecular.

Sustancias puras y mezclas.

Mezclas de especial interés: disoluciones acuosas, aleaciones y coloides.

Segunda prueba:

BLOQUE 4: El movimiento y las fuerzas

Las fuerzas.

Efectos.

Velocidad media, velocidad instantánea y aceleración.

Máquinas simples.

Fuerzas en la naturaleza.

BLOQUE 5: Energía

Energía.

Unidades.

Tipos.

Transformaciones de la energía y su conservación.

Energía térmica.

El calor y la temperatura.

La luz y el sonido.

Energía eléctrica.

Fuentes de energía.

Uso racional de la energía.

La relación de contenidos para la Física y Química 2º ESO bilingüe en cada una de estas dos pruebas es la siguiente:

Primera prueba:

0: THE SCIENTIFIC ENTERPRISE

1. Scientific knowledge
2. Physical and chemical changes
3. Physical quantities. Units and measurements
4. Scientific language
5. Laboratory equipment. Safety guidelines
6. Science, technology and society

1: MATTER

1. The properties of matter
2. Pure and mixed substances
3. Liquid solutions
4. Methods for separating mixtures
5. Suspensions and colloids

2: THE STATES OF MATTER

1. The properties of the states of matter
2. The kinetic theory of matter
3. State or phase changes
4. Phase change diagrams

3: THE ATOM AND CHEMICAL SUBSTANCES

1. Matter is made up of atoms
2. The properties of atoms
3. Chemical elements
4. Atom and ions
5. Molecules and crystals
6. Can we see atoms?
7. Using chemical elements

Segunda prueba:

4: CHEMICAL CHANGES IN MATTER

1. Chemical changes in matter
2. Chemical reactions
3. The properties of chemical reactions
4. Natural and artificial chemical products
5. Chemistry improves our quality of life
6. Chemical reactions and the environment

5: FORCES IN NATURE

1. Forces
2. Common forces

3. Elastic deformation

4. Motion

5. Simple machines

6: MECHANICAL ENERGY

1. Energy

2. Manifestations of energy

3. Energy Exchange

4. The principle of conservation of mechanical energy

5. Mechanical waves

6. Sound

7: THERMAL ENERGY

1. Thermal energy and temperature

2. Heat. Energy in transit

3. Effects of heat

4. Heat propagation

5. Thermal conductors and thermal insulators

6. Electromagnetic waves

7. Light

Calendario de exámenes de las materias pendientes:

	Primera prueba	Segunda prueba	Prueba final
2º ESO	13 noviembre 2017 (también entrega de actividades)	12 febrero 2018 (también entrega de actividades)	14 mayo 2018

Los exámenes se realizarán en el aula E3A y comenzarán a las 16 horas.