

PROPUESTA PEDAGÓGICA – 2º BACH. FÍSICA

DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA



I.E.S.
Doctor Balmis

1. Saberes por unidades y temporalización

1ª Evaluación.

- **BLOQUE I. INTERACCIÓN GRAVITATORIA. [Tema 1 del libro de texto]**

TEMA 1: CAMPO GRAVITATORIO. [18 sesiones]

- **BLOQUE II. INTERACCIÓN ELÉCTRICA. [Tema 2 del libro de texto]**

TEMA 2: CAMPO ELÉCTRICO. [14 sesiones]

- **BLOQUE III. VIBRACIONES Y ONDAS. [Tema 5 del libro de texto]**

TEMA 3: M.V.A.S Y MOVIMIENTO ONDULATORIO. [12 sesiones]

TEMA 4: ACÚSTICA. ONDAS SONORAS. [10 sesiones]

2ª Evaluación.

- **BLOQUE IV. ÓPTICA FÍSICA Y ÓPTICA GEOMÉTRICA. [Temas 6 y 7 del libro de texto]**

TEMA 6: LA LUZ Y SUS PROPIEDADES. ÓPTICA FÍSICA [12 sesiones]

TEMA 7: ÓPTICA GEOMÉTRICA. LENTES Y ESPEJOS. [12 sesiones]

- **BLOQUE V. ELECTROMAGNETISMO. [Temas 3 y 4 del libro de texto]**

TEMA 8: CAMPO MAGNÉTICO. ELECTROMAGNETISMO. [12 sesiones]

TEMA 9: INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA. [10 sesiones]

TEMA 10: ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS [2 sesiones]

- **BLOQUE VI. FÍSICA MODERNA. [Temas 8, 9 y 10 del libro de texto]**

TEMA 11: FÍSICA CUÁNTICA. [14 sesiones]

TEMA 12: FÍSICA NUCLEAR. [12 sesiones]

TEMA 13: FÍSICA RELATIVISTA. [8 sesiones]

2. Instrumentos y criterios de evaluación y calificación

La calificación se compone de tres apartados:

Apartado 1 : Pruebas escritas (Mínimo 2 por trimestre)

80%

Se realizará un cuestionario por AULES de cada uno de los temas impartidos, a modo de repaso, previo a la prueba escrita. **Los cuestionarios realizados en cada trimestre se valorarán con un 8% dentro de la nota de este Apartado 1.**

A la hora de establecer la calificación en este apartado, se tendrán en cuenta los siguientes items :

- La claridad y concisión de la exposición, y la utilización correcta del lenguaje científico.
- La amplitud de los contenidos conceptuales.
- La interrelación coherente entre los conceptos.
- El planteamiento correcto de los problemas.
- La explicación del proceso seguido y su interpretación teórica (si se solicitase).
- La obtención de resultados numéricos correctos, expresados en las unidades adecuadas.

Valoración de las competencias clave :

- Lingüística
- Matemática, Ciencia y Tecnología
- Aprender a aprender
- Digital

Apartado 2 : Hábitos de trabajo

15 %

Incluyen

- Ejercicios solicitados y trabajados dentro y fuera del aula
- Uso de AULES (si se solicitase)
- Trabajo individual y en grupo.
- Aportación de materiales.
- Orden, limpieza y cuidado del materiales
- Interés y participación.

Valoración de las competencias clave:

- Lingüística
- Matemática, Ciencia y Tecnología
- Aprender a aprender
- Digital
- Conciencia y expresiones culturales
- Social y cívica
- Iniciativa y Espíritu emprendedor

Apartado 3 : Actitud

5 %

Incluyen

- Asistencia y puntualidad.
- Comportamiento adecuado y respetuoso en el aula.

Valoración de las competencias clave :

- Aprender a aprender
- Social y cívica

- La calificación global de la asignatura será la media de las tres evaluaciones realizadas.
- Los alumnos que no superen la evaluación realizarán un examen de recuperación de los contenidos correspondientes, después de cada período evaluador.
- Para los alumnos que, al final de curso, mes de Mayo/Junio, convocatoria ordinaria, tengan alguna evaluación pendiente podrán tener la oportunidad de realizar un examen para superar ese trimestre no aprobado.
- Durante el mes de Junio/Julio existirá una convocatoria extraordinaria. Se realizará una prueba escrita, que será única sobre TODOS los contenidos tratados durante el curso.