

FICHA DE RECUPERACIÓN ESTIVAL

ALUMNA/O: GRUPO: 2º Bach
ASIGNATURA: FÍSICA CURSO: 2014/2015

CONTENIDOS A RECUPERAR

- Se adjunta listado de PREGUNTAS TEÓRICAS.
- Cuestiones y problemas de las hojas resueltas en clase.

ORIENTACIONES SOBRE EL PLAN DE TRABAJO

- Realizar los ejercicios de clase
- Estudiar las preguntas teóricas
- Repasar los resúmenes de cada tema

TRABAJOS A PRESENTAR

Listado de preguntas para el bloque de TEORÍA

Tema 1. Fundamentos de mecánica

- Momento lineal y conservación
- Momento angular de una partícula
- Conservación de la energía

Tema 2. Oscilaciones y ondas

- Clases de ondas
- Energía del movimiento armónico simple
- Principio de Huygens

Tema 3. Interacción gravitatoria

- Leyes de Kepler
- Ley de la gravitación universal
- Energía potencial gravitatoria

Tema 4. Interacción electromagnética

- Carga eléctrica. Ley de Coulomb
- Energía potencial y potencial eléctricos
- Inducción electromagnética: leyes de Faraday y Lenz

Tema 5. Óptica

- Naturaleza de la luz
- Leyes de la reflexión y la refracción
- Defectos de la visión: ametropías

Tema 6. Física moderna

- Relatividad especial. Postulados y repercusiones
- Concepto de fotón. Dualidad onda-corpúsculo
- Tipos de radiaciones nucleares
- Interacciones fundamentales
- Aplicaciones de la física: tecnología y sociedad