

Adivina qué fenómeno físico esconden estas imágenes

FÍSICA

Esta materia parte de la Dinámica de Newton y del principio de conservación de la energía y ,hace un repaso por las ramas básicas de la Física Clásica e introduce la Física Moderna.

Desarrolla primero la **Física Clásica** del siglo XIX: gravitación, electrostática, magnetismo, ondas y óptica, llegando cualitativamente a la gran unificación de la Física del siglo XIX: EL ELECTROMAGNETISMO, antesala de la revolución científica y tecnológica que supuso el siglo XX. Sirve, además, de introducción a la **Física Moderna**, cuántica, relativista y nuclear.

Hace uso del aparato matemático que los estudiantes ya tienen y es aderezada con el contexto histórico y personal de algunos de sus protagonistas: Gauss, Faraday, Maxwell, Planck, Cuire, Meiner, Einstein... Se presentan los grandes avances tecnológicos del siglo XX, así como los problemas deivados para el ecosistema Tierra y para el ser humano como especie.



- Desarrolla las destrezas y la intuición científica resolviendo en clase, los problemas, como RETOS.
- Evidencia los principios de la física con prácticas de LABORATORIO.

Participamos en la fase local de la Olimpiada de Física.... y si la ciencia acompaña, en su Fase Nacional.

Prepara a los estudiantes para **ABORDAR ESTUDIOS SUPERIORES** de cualquier grado de ciencias de la salud o ingeniería.

Si quieres una formación como científico....

Te esperamos en Física 2 BACHILLERATO