



I.E.S. LA HONTANILLA

FÍSICA Y QUÍMICA

Física y Química (2º, 3º y 4º E.S.O.)

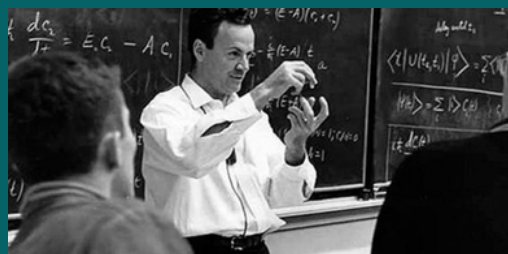
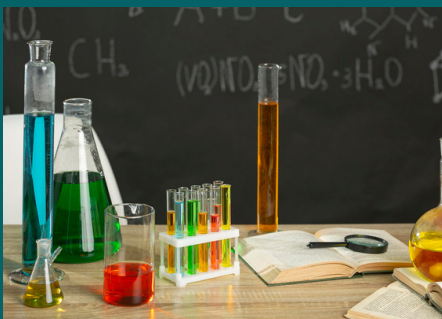
Física y Química (1º Bachillerato)

FÍSICA

Física (2º Bachillerato)

QUÍMICA

Química (2º Bachillerato)



DPTO. FÍSICA Y QUÍMICA

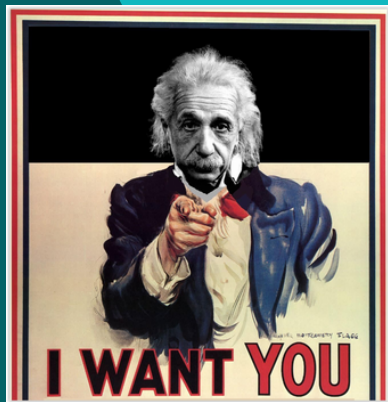




Bachillerato de Ciencias y Tecnología en La Hontanilla

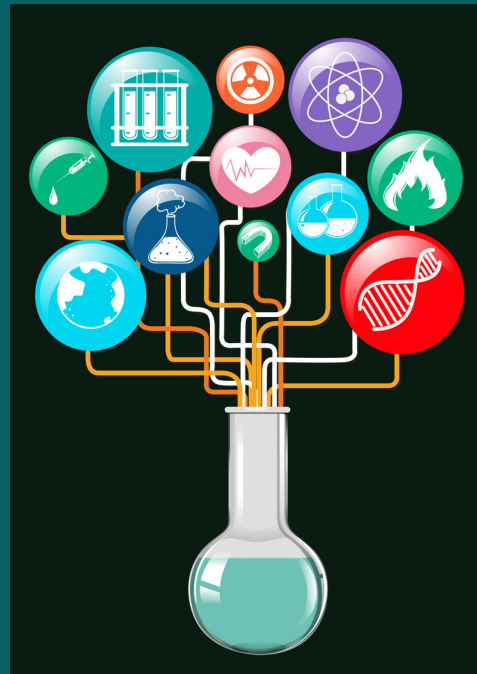
Un estudiante de Física y Química destaca por las siguientes características:

- Interés por observar todo lo que nos rodea y sus transformaciones.
- Preocupación por el entorno.
- Destreza numérica.
- Habilidad deductiva.
- Método y rigurosidad en el trabajo.
- Buena formación en el ámbito de las ciencias.
- Interés por la investigación y la experimentación.



La Física y la Química son ciencias básicas y fundamentales para entender el mundo que nos rodea. La Química estudia la materia, la composición, propiedades y transformaciones naturales o provocadas de las sustancias. La Física abarca desde el estudio del universo más lejano, al estudio de las partículas subatómicas más pequeñas.

Están presentes en la base de muchas ciencias: astronomía, oceanografía, bioquímica, ... También juegan un papel fundamental en las ciencias emergentes y en las nuevas tecnologías como: Biología molecular, medicina, nanociencia, telecomunicaciones, medioambiente, etc.



SALIDAS PROFESIONALES

Hay multitud de salidas profesionales para los alumnos que han realizado grados relacionados con la **Física** y/o **Química**, entre las que se encuentran:

- Investigación en empresas y universidades.
- Docencia en educación secundaria o a nivel universitario.
- Informática.
- Análisis químicos y bioquímicos. Química forense.
- Telecomunicaciones.
- Industria e instrumentación científico-técnica (trabajos técnicos, óptica, procesos químicos, electrónica, nuevos materiales, nanotecnología, superconductores, control de calidad y gestión, ...)
- Meteorología, geofísica, oceanografía.
- Producción y transformación de energía. Medio ambiente. Energías renovables, ...
- Física médica y biofísica.
- Administración pública.