

LABORATORIO e INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

2º BACHILLERATO SALUD

IMPARTIDO POR: **AUXILIADORA DE LA JARA LEAL**



1.- La asignatura va dirigida a:

- ✚ Alumnos/as de 2º de Bachillerato de **Ciencias de la Salud**.
- ✚ Contenidos de **Química y Bioquímica** de bachillerato.
- ✚ Alumnos/as con buena disposición hacia la realización de trabajos de investigación
- ✚ Alumnos con un nivel medio en TIC.
- ✚ Dispuesto a trabajar en grupo



2.- Contenido

- La Química del color.
- Química de los productos naturales: Jabones, esencias, cristales, ...
- Reacciones Químicas: equilibrio químico, precipitación, ácido-base y redox.
- Masterchef de la Química (cocina molecular): gelificantes (gominolas), espumas y esferificaciones.
- El vídeo científico. Concurso Bahía 100cia.
- Proyectos de investigación. Exposiciones en la Semana de la Ciencia.

3.- Procedimiento de trabajo:

- La metodología será activa, experimental y participativa. El papel del profesorado será el de supervisor de las distintas fases del proyecto.
- Obtener, seleccionar y valorar informaciones relacionadas con la ciencia a partir de distintas fuentes de información
- Comunicar conclusiones o ideas mediante PowerPoint, videos, feria de las Ciencias (stand)
- Los alumnos/as formarán grupos de 3 o 4 alumnos/as

4.- Evaluación:

- Trabajo grupal (3 o 4 alumnos/as) sobre un tema de investigación. Presentación ante los compañeros.
- Actitud y trabajo en clase.
- Alumno/a divulgador de experiencias en feria de Ciencias (centro y exteriores al centro)

