

OPTATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE DIBUJO

Dibujo científico:

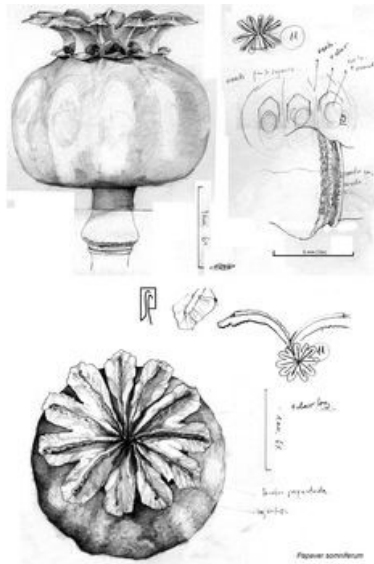
La optativa de **Dibujo Científico**, de 2 horas semanales, se propone como una asignatura de Libre Configuración para **segundo de Bachillerato** en general, siendo especialmente interesante para el alumnado de **Ciencias y de Artes**.

La ilustración científica es una **disciplina artístico-científica**, cuyo fin es sintetizar y representar la información para que sea interpretada por un determinado público. . **La ilustración científica** es considerada como una disciplina al servicio de la comunicación científica: una **actividad realizada para contribuir a aclarar, simplificar y objetivar determinados conceptos**. Podría definirse como la forma de ordenar informaciones visuales para dar lugar a una imagen que sintetice una determinada información científica. Esta información o este mensaje sería difícil de plasmar mediante otros medios como la fotografía.

Metodología :Esta materia optativa será fundamentalmente práctica .Desarrollada mediante **proyectos** que intentaremos hacer de forma coordinada con el departamento de Biología para su realización interdisciplinar.

No es necesario tener conocimientos previos de dibujo ya que partiremos desde lo más básico.

Los materiales utilizados serán muy variados, tinta, lápices de grafito, lápices de color, acuarela y técnicas digitales. Así como **los temas** a dibujar que van desde tejidos hasta organismos actuales o fósiles.



A pesar de los avances de la fotografía, esta técnica iconográfica no ha podido ser superada y sigue siendo empleada por biólogos, ecólogos, botánicos, entomólogos, astrónomos, geólogos y otros estudiosos que requieren mostrar las diferencias y semejanzas, sugerir el movimiento y el hábitat de las variadas especies que componen la flora y la fauna del planeta o representaciones de los estratos geológicos, de las capas tectónicas o del sistema solar, así como de la anatomía del cuerpo humano, imprescindible para la medicina y disciplinas artísticas como el dibujo de figura humana.

