

# BIOLOGÍA

## (RESUMEN BASADO EN LA GUÍA DE BIOLOGÍA PROPORCIONADA POR LA ORGANIZACIÓN DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL)

El alumnado del I.E.S. “Real Instituto Jovellanos” que cursa el Bachillerato Internacional cursa también el Bachillerato español, por lo que se intenta integrar los requisitos del IB en esta asignatura con los del Bachillerato LOE.

En este centro se imparte Biología del Programa del Diploma de Nivel Superior durante los dos cursos que dura el PD y a la vez se cursa Biología y Geología durante el primer año y Biología el segundo año del Bachillerato español.

Por esto para adecuar los contenidos del PD al Bachillerato español se distribuyen del siguiente modo:

<b>1º CURSO</b>
Tema 2: Biología molecular (sólo estudio de las moléculas de los seres vivos)
Tema 7: Ácidos nucleicos.
Tema 1: Biología celular
Tema 6: Fisiología humana
Tema 11: Fisiología animal
Tema D: Salud y fisiología humanas
Tema 9: Biología vegetal

<b>2º CURSO</b>
Tema 2: Biología molecular (respiración celular y fotosíntesis)
Tema 8: Metabolismo, respiración celular y fotosíntesis (ampliación del NS)
Tema 3: Genética
Tema 4: Ecología
Tema 5: Evolución y biodiversidad

*Nota: El número que acompaña a los temas corresponden a la numeración del programa del IB*

Mediante el estudio de la Biología los alumnos deberán tomar conciencia de la forma en que los científicos trabajan y se comunican entre ellos. Si bien el método científico

puede adoptar muy diversas formas, es el enfoque práctico, mediante trabajos experimentales, lo que caracteriza a las asignaturas de ciencias.

Por su propia naturaleza, la Biología se presta a la aplicación de un método experimental y esto se refleja en el desarrollo del programa porque durante los dos cursos del PD además de estudiar los distintos temas se realizan prácticas (un total de 50 horas) en las que se desarrollan unos criterios que se pueden evaluar tanto en la evaluación externa como en la interna con el Trabajo de Investigación individual que los alumnos deben presentar al final del Programa.

## **EVALUACIÓN EN EL PROGRAMA DEL DIPLOMA**

En el Programa del Diploma, la evaluación es tanto interna como externa.

La evaluación externa la llevan a cabo examinadores del IB mediante tres pruebas que se realizan en el mes de mayo del 2º curso.

Para la evaluación interna se realizará un trabajo de Investigación individual que es corregido por el profesor del IES y moderado externamente por el IB.