
Biología de 2º de bachillerato



Robert Hooke

**José Luis Sánchez Guillén
IES PANDO**

Oviedo 2010

2010 I.E.S. PANDO
Departamento de Biología-Geología
OVIEDO-Asturias (ESPAÑA).

ÍNDICE

BLOQUE I: BIOMOLÉCULAS

1. Métodos de estudio de la célula.....	6 pags
1. Bioelementos y biomoléculas: Generalidades.....	10 pags
2. El agua y las sales minerales.....	7 pags
3. Los glúcidos.....	12 pags
4. Los lípidos.....	10 pags
5. Las proteínas.....	14 pags

BLOQUE II: LA CÉLULA (ESTRUCTURA Y METABOLISMO)

1. Origen de los seres vivos y Teoría celular.....	11 pags
2. Membranas y transporte.....	11 pags
3. El medio interno celular.....	3 pags
4. Sistemas de membranas.....	7 pags
5. Metabolismo: Enzimas.....	8 pags
5a. Fotosíntesis y quimiosíntesis.....	15 pags
5b. Respiración celular y fermentaciones.....	17 pags

BLOQUE III: INFORMACIÓN CELULAR

1. El núcleo celular.....	5 pags
2. Los ácidos nucleicos.....	10 pags
3. El ADN como portador de la información genética.....	3 pags
4. Trascricpción y traducción de la información genética...	11 pags
5. La replicación del ADN.....	3 pags
6. El ciclo celular: Mitosis.....	8 pags
7. Los cromosomas metafásicos.....	4 pags
8. La meiosis.....	7 pags
9. Las mutaciones.....	10 pags
10. La herencia genética: Mendelismo.....	17 pags
11. Genética aplicada.....	5 pags

BLOQUE IV: MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA

1. Microbiología y biotecnología.....	29 pags
---------------------------------------	---------

BLOQUE V: INMUNOLOGÍA

1. Inmunología.....	22 pags
---------------------	---------
