

# CONTENIDO



## PARTE I

### ORGANIZACION DE LA VIDA

1	Un vistazo a lo que es la vida.....	3
2	Átomos y moléculas: la base química de la vida.....	25
3	Química de la vida: compuestos orgánicos.....	47
4	Organización celular.....	75
5	Membranas biológicas.....	106

## PARTE II

### ENERGIA EN LOS SERES VIVOS

6	La energía de la vida.....	135
7	Vías de liberación de energía y biosíntesis.....	155
8	Fotosíntesis: captura de energía.....	180

## PARTE III

### GENÉTICA

9	Cromosomas, mitosis y meiosis.....	201
10	Principios básicos de la herencia.....	218
11	Genética humana.....	243
12	DNA: el secreto de la vida.....	265

13	Síntesis de RNA y proteínas.....	286
14	Regulación génica.....	310
15	DNA recombinante.....	329
16	Genética molecular del desarrollo.....	348

---

**PARTE IV**
**EVOLUCION**

17	Darwin y la selección natural.....	377
18	Genética de poblaciones.....	391
19	Especiación.....	408
20	Historia evolutiva de la vida.....	425
21	Evolución de los primates.....	450

---

**PARTE V**
**DIVERSIDAD DE LA VIDA**

22	Clasificación de los seres vivos.....	469
23	Virus.....	488
24	Reino Monera.....	503
25	Reino Protista.....	523
26	Reino Fungi.....	544
27	Reino Vegetal: plantas sin semilla.....	560
28	Reino Vegetal: plantas con semilla.....	576
29	Reino Animal: animales sin celoma.....	590