

# Indice general



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CENTRO DE MEDIOS  
BIBLIOTECA

Nº 281

<i>Indice de materias</i>	<i>xi</i>
<i>Características especiales</i>	<i>xxxvii</i>
<i>Agradecimientos</i>	<i>xxxix</i>
<i>Nota al lector</i>	<i>xli</i>
<i>Nota de los traductores</i>	<i>xlili</i>

## Introducción a la célula

PARTE

1. La evolución de la célula	3
2. Pequeñas moléculas, energía y biosíntesis	43
3. Macromoléculas: estructura, forma e información	91
4. Cómo se estudian las células	141

## Organización molecular de las células

PARTE

5. Mecanismos genéticos básicos	213
6. La membrana plasmática	293
7. Conversión energética: mitocondrias y cloroplastos	363
8. Clasificación intracelular y mantenimiento de los compartimentos celulares	431
9. El núcleo celular	509
10. El control de la expresión génica	583
11. El citoesqueleto	651
12. Transmisión de señales entre células	725
13. Crecimiento y división celular	775
14. Adhesión celular, uniones celulares y matriz extracelular	843

## De las células a los organismos pluricelulares

PARTE

15. Células germinales y fecundación	895
16. Mecanismos celulares del desarrollo	937
17. Células diferenciadas y conservación de los tejidos	1013
18. El sistema inmunitario	1065
19. El sistema nervioso	1127
20. Características especiales de las células vegetales	1211
21. Cáncer	1265

*Indice de tablas* 1299

*Indice alfabético* I-1