

Breve resumen de materias

Índice de materias	ix
Agradecimientos	xxiii
Prólogo	xxxvii
Nota para el lector	xliii

Nº 1 8 0 5


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

Introducción a la célula

PARTE

1. La evolución de la célula	3
2. Pequeñas moléculas, energía y biosíntesis	45
3. Macromoléculas: estructura, forma e información	95
4. Cómo se estudian las células	149

Organización molecular de las células

PARTE

5. Mecanismos genéticos básicos	209
6. La membrana plasmática	269
7. Membranas internas y síntesis de macromoléculas	339
8. El núcleo celular	411
9. Conversión energética: mitocondrias y cloroplastos	517
10. El citoesqueleto	587
11. Crecimiento y división celular	655
12. La adherencia célula-célula y la matriz extracelular	721
13. Señales químicas entre las células	767

De las células a los organismos pluricelulares

PARTE

14. Células germinales y fecundación	823
15. Mecanismos celulares del desarrollo	871
16. Células diferenciadas y formación de los tejidos	955
17. El sistema inmunitario	1019
18. El sistema nervioso	1087
19. Características especiales de las células vegetales	1181

Índice alfabético