

La célula – 5ª.ed.

Cooper, G. M.

ISBN 9788471016720

1. Visión global de las células e investigación celular—
2. Composición de las células –
3. Metabolismo celular –
4. Fundamentos de biología molecular –
5. Organización y secuenciación de los genomas celulares –
6. Replicación, mantenimiento y reorganización del ADN genómico –
7. Síntesis y maduración del ARN –
8. Síntesis de proteínas, procesamiento y regulación –
9. Núcleo –
10. Distribución y transporte de proteínas: retículo endoplásmico, aparato de Golgi y lisosomas
11. Bioenergética y metabolismo: mitocondrias, cloroplastos y peroxisomas –
12. Citoesqueleto y movimiento celular –
13. Membrana plasmática –
14. Paredes celulares, matriz extracelular e interacciones celulares –
15. Señalización celular –
16. Ciclo celular –
17. Muerte y renovación celular –
18. Cáncer