



Terry A. Brown
Biochimica
2019

Piccoli ma efficaci, gli enzimi sono degli «alleati storici» nella produzione alimentare e industriale. Da tempo, si usano nella preparazione di formaggi e caramelle. Più di recente, i biotecnologi li impiegano nella produzione di biocarburante, a partire da materiale vegetale. Il futuro passa anche attraverso la biochimica.

Il laboratorio delle competenze

- • Alla fine di ogni capitolo Il laboratorio delle competenze: problemi in contesto reale per imparare a leggere grafici e tabelle, analizzare dati e formulare ipotesi.

Summing-up

- • Riassunti di fine capitolo in inglese per imparare il lessico scientifico usato nel mondo del lavoro e della ricerca.

Disegnare le molecole in 3D

- • Un'appendice sul software Avogadro per costruire le biomolecole in tre dimensioni e acquisire un'abilità importante della biochimica moderna: la capacità di rappresentare le molecole in digitale.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare, con video, PDF ed esercizi interattivi:

- • 19 video La chimica e la biologia in 3D (1 ora e 30 minuti), per esempio Come funziona lo spettrometro di massa? e Come funziona la pompa sodio-potassio?
- • 5 video 3 minuti di salute (15 minuti), per esempio Quale effetto hanno gli alcolici sul nostro corpo? e Che cos'è il diabete?
- • 16 video 1 minuto di biologia (16 minuti), per esempio Che cosa sono i carboidrati? e Come avviene la glicolisi?
- • 3 video 3 minuti di storia della scienza (9 minuti), per esempio Com'è stato decrittato il codice genetico?
- • 1 video di laboratorio (5 minuti), per esempio Come funziona la cromatografia?
- • 9 schede in PDF Per saperne di più, per esempio Le reazioni della via di sintesi della vitamina D3 e Il ruolo dei pigmenti carotenoidi nella fotoprotezione
- • 360 esercizi interattivi online su zte.zanichelli.it
- • la tavola periodica interattiva

online.zanichelli.it/brown

In sintesi:

- • Il laboratorio delle competenze
- • Summing-up
- • Disegnare le molecole in 3D
- • La chimica e la biologia in 3D
- • 3 minuti di salute

Opera disponibile in 2 volumi e versioni

I prezzi sono comprensivi di IVA e validi per l'anno in corso. Possono variare in casi di variazione dell'aliquota IVA. In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Biochimica
Volume unico

Pagine: 384



Versioni di questo volume:

Novità

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808320681>)

ISBN: 9788808320681

Disponibile in 5 gg lavorativi

€ **29,80**

Novità

eBook multimediale Booktab

ISBN: 9788808709394

In preparazione

chiudi

Mostra carrello