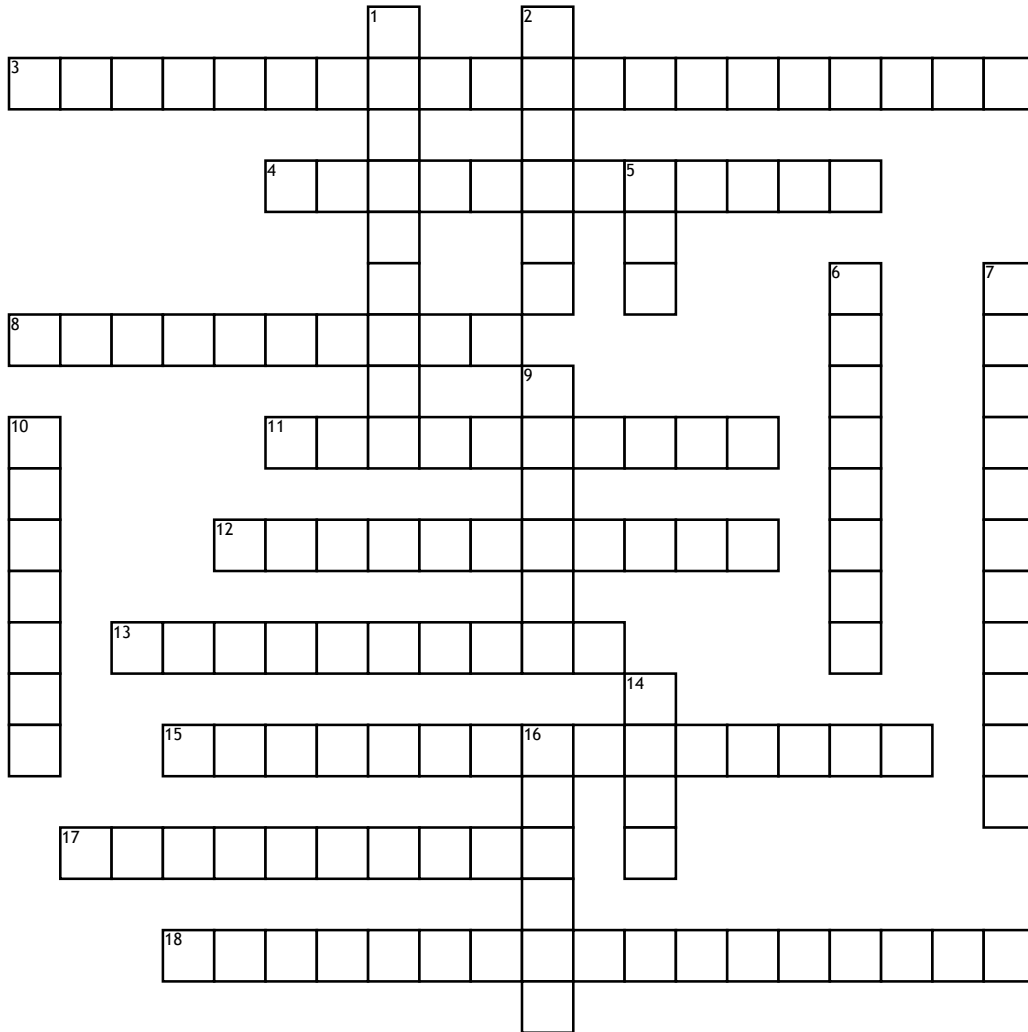


# ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ



## Across

3. Η ανακάλυψη των αντιβιοτικών έφερε επανάσταση στην αντιμετώπιση των .....
4. Αναστέλλουν κάποια αντίδραση του ..... των μικροοργανισμών.
8. Το πρώτο αντιβιοτικό η ....
11. Για τη θεραπεία της σύφιλης χορηγείται το αντιβιοτικό ....
12. Προκαλούν διαταραχές στη λειτουργία της ..... μεμβράνης.
13. Η Μικροβιακή ανοχή είναι η κατάσταση όπου ο μικροοργανισμός εμφανίζεται ..... σε κάποιο ή κάποια αντιβιοτικά του φάσματος του.
15. Παρεμβαίνουν στις λειτουργίες αντιγραφής, μεταγραφής και μετάφρασης ..... των μικροοργανισμών.

17. Παρεμποδίζουν τη σύνθεση του κυτταρικού ..... των μικροοργανισμών (π.χ. η πενικιλίνη).

18. Το πρώτο αντιβιοτικό, η πενικιλίνη, ανακαλύφθηκε τυχαία από τον .....

## Down

1. Η αλόγιστη χρήση τους έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία στελεχών.....
2. Στις μέρες μας η μικροβιακή ..... αποτελεί μία διαχρονική κρίση δημόσιας υγείας τόσο στις αναπτυσσόμενες όσο και στις ανεπτυγμένες χώρες συνεχώς εξελισσόμενη.
5. Τα αντιβιοτικά δεν είναι αποτελεσματικά έναντι των ...
6. Όλα τα αντιβιοτικά βακτηριακής προέλευσης παράγονται από το γένος.....

7. Αλεξάντερ Φλέμινγκ το 1929, όταν παρατήρησε ότι η ανάπτυξη των βακτηριακών κυττάρων είχε ανασταλεί σε καλλιέργειες στις οποίες τυχαία είχε αναπτυχθεί ένας μύκητας του γένους .....

9. Τα αντιβιοτικά συνταγογραφούνται μόνο από τον .....

10. Τα αντιβιοτικά δρουν επιλεκτικά, με την έννοια ότι βλάπτουν μόνο τους μικροοργανισμούς και όχι τα ..... του ανθρώπου.

14. Τα αντιβιοτικά είναι χημικές ουσίες με αντιμικροβιακή δράση που παράγονται από βακτήρια, μύκητες και .....

16. Τα αντιβιοτικά είναι χημικές ....

## Word Bank

Κύτταρα

Bacillus

Penicillium

Φυτά

Ανοχή

Γιατρό

Βακτηρίων

Αλεξάντερ Φλέμινγκ

Ανθεκτικός

ΟΥΣΙΕΣ

Πενικιλίνη

Πενικιλίνη

Μεταβολισμού

Τοιχώματος

Πλασματικής

Γενετικού Υλικού

Βακτηριακών Λοιμώξεων.

Ιών