ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  | 7 |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 αντοχή 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 .... |

   ΟΥΣΙΕΣ       Πενικιλίνη       Αλεξάντερ Φλέμινγκ        Κύτταρα        Βακτηρίων        Βacillus       Πενικιλίνη       Τοιχώματος       Μεταβολισμού        Γενετικού Υλικού       Πλασματικής       Φυτά       Γιατρό       Αντοχή       Ανθεκτικός       Penicillium       Ιών       Βακτηριακών Λοιμώξεων.