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.