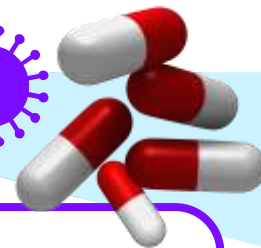




# ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

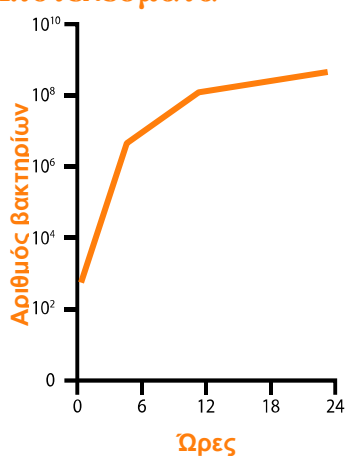


## Δοκιμασία 1

Ο γιατρός καλλιέργησε μερικά δείγματα σταφυλόκοκκου (*Staphylococci*,) στο εργαστήριο παρόμοια με τα είδη μικροβίων που μόλυναν τον Χάρη, σε 3 διαφορετικούς δοκιμαστικούς σωλήνες. Αυτά είναι γνωστά ως πρότυπα δείγματα ή δείγματα σύγκρισης (controls).

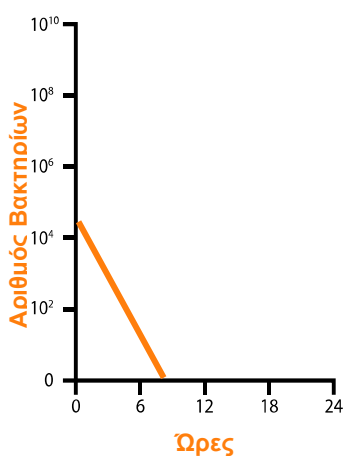
- Δοκιμαστικός σωλήνας 1 – Ανάπτυξη βακτηρίων χωρίς τη χρήση αντιβιοτικού
- Δοκιμαστικός σωλήνας 2 – Ανάπτυξη βακτηρίων με αποτελεσματικά αντιβιοτικά
- Δοκιμαστικός σωλήνας 3 – Ανάπτυξη ανθεκτικών βακτηρίων με τη χρήση αντιβιοτικών

## Αποτελέσματα



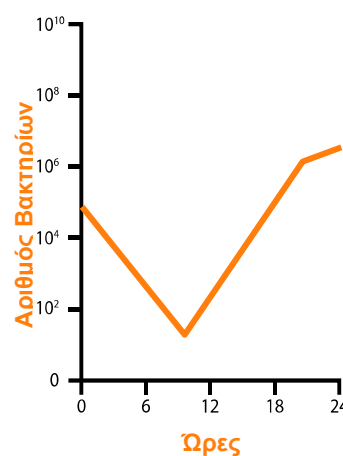
Σχήμα 1. Χωρίς αντιβιοτικό.

Η ανάπτυξη των βακτηρίων, αν ΔΕΝ χρησιμοποιείται κάποιο αντιβιοτικό.



Σχήμα 2. Αντιβιοτικά και ευαίσθητα βακτήρια.

Η ανάπτυξη των βακτηρίων με αποτελεσματικά αντιβιοτικά.



Σχήμα 3. Αντιβιοτικά με ευαίσθητα και ανθεκτικά βακτήρια.

Η ανάπτυξη των ανθεκτικών βακτηρίων, παρουσία αντιβιοτικών.

## Συμπεράσματα

1. Γιατί ο γιατρός θεώρησε απαραίτητο, να κάνει αυτά τα συγκριτικά τεστ;

---

---

2. Τι συμβαίνει στα βακτήρια, σε καθένα από τα διαγράμματα;

α. \_\_\_\_\_

β. \_\_\_\_\_

γ. \_\_\_\_\_

3. Τι συμβαίνει στα βακτήρια, στο σχήμα 3;

---

---

4. Μπορείς να εξηγήσεις, γιατί συμβαίνει αυτό;

---

---