

**ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ**

**ΖΟΥΝ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

**ΖΟΥΝ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΠΟΙΟΥ ΑΛΛΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ**

Χαρακτηρίζονται ως *παράσιτα* και οργανισμός που τους φιλοξενεί *ξενιστής*

**ΠΑΘΟΓΟΝΟΙ**

Προκαλούν διαταραχές στην υγεία του ξενιστή

**ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΠΑΘΟΓΟΝΟΙ**

αν για κάποιο λόγο αυξηθούν ή βρεθούν σε άλλους ιστούς προκαλούν διαταραχές στην υγεία του ξενιστή

**ΕΥΚΑΡΥΩΤΙΚΟΙ**

**ΠΡΩΤΟΖΩΑ**

- μονοκύτταροι
- μονογονική αναπαραγωγή με:  
διχοτόμηση

**ΜΥΚΗΤΕΣ**

- μονοκύτταροι ή πολυκύτταροι
- μονογονική αναπαραγωγή με:  
α) διχοτόμηση  
β) εκβλάστηση

**ΠΡΟΚΑΡΥΩΤΙΚΟΙ**

**ΒΑΚΤΗΡΙΑ**

- έχουν κυτταρική δομή
- μονογονική αναπαραγωγή με:  
διχοτόμηση (διαίρεση κάθε 20min)
- σε αντίξοες συνθήκες μετατρέπονται  
σε ενδοσπόρια (αφυδατωμένα κύτταρα  
με ανθεκτικά τοιχώματα και χαμηλούς  
μεταβολικούς ρυθμούς)

**ΙΟΙ**

**DNA**

(ερπητοϊοί)

-δεν έχουν κυτταρική δομή

- πολλαπλασιασμός με τη βοήθεια  
μηχανισμών α) αντιγραφής,  
β) μεταγραφής και γ) μετάφρα-  
σης καθώς και ενζύμων από τον  
ξενιστή

**RNA**

(ρετροϊοί)