

A. ΕΥΚΑΡΥΩΤΙΚΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ**1. ΠΡΩΤΟΖΩΑ**

Μονοκύτταροι.

κινούνται με: α) _____ ή β) _____ ή γ) σχηματίζοντας _____ δια

Αναπαράγονται μονογονικά με _____ ση.

Παθολόγια:

A) το _____ διο προκαλεί ελονοσία, μεταδίδεται με τα _____

B) το _____ μα προκαλεί την ασθένεια του ύπνου, μεταδίδεται από τη _____

Γ) η _____ δα προκαλεί _____ δη _____ ρία

Δ) το _____ σμα μεταδίδεται από τα κατοικίδια, προσβάλλει βασικά όργανα και έγκυες

Ε) η _____ δα μεταδίδεται με τη _____ κη _____ φή

2. ΜΥΚΗΤΕΣ

Μονοκύτταροι ή πολυκύτταροι,

Οι περισσότεροι αποτελούνται από υφές (= _____ εις _____ ες)

Ζουν ως _____ τα ή ελεύθεροι στο _____ ος, _____ ρο, _____ ρα και τρόφιμα.

Αναπαράγονται: 1) μονογονικά με _____ ση

2) με εκβλάστηση = Σε κάποιο σημείο του αρχικού κυττάρου σχηματίζεται ένα εξ _____ μα που ονομάζεται εκ _____ μα το οποίο είτε παραμένει ενωμένο με τον _____ ικο οργανισμό είτε αποκόπτεται και ζει ως _____ λης _____ σμος.

Παθολόγια : (προκαλούν _____ σεις)

A) η _____ προκαλεί κολπίτιδα, στοματίτιδα. Είναι σ _____ ώς μεταδιδόμενο ν _____ α.

B) τα _____ προσβάλλουν το τριχωτό της _____, και τις περιοχές ανάμεσα στα _____ α των ποδιών.

B. ΠΡΟΚΑΡΥΩΤΙΚΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ**ΒΑΚΤΗΡΙΑ**

Είναι προκαρυωτικοί οργανισμοί.

Το σχήμα τους είναι: 1 ρ _____ ες, 2 σ _____ κο, 3 ε _____ ες

και ονομάζονται αντίστοιχα:

1 _____ λοι, 2 _____ κοι, 3 _____ λια

Συχνά σχηματίζουν αθροίσματα που λέγονται α _____ ες.

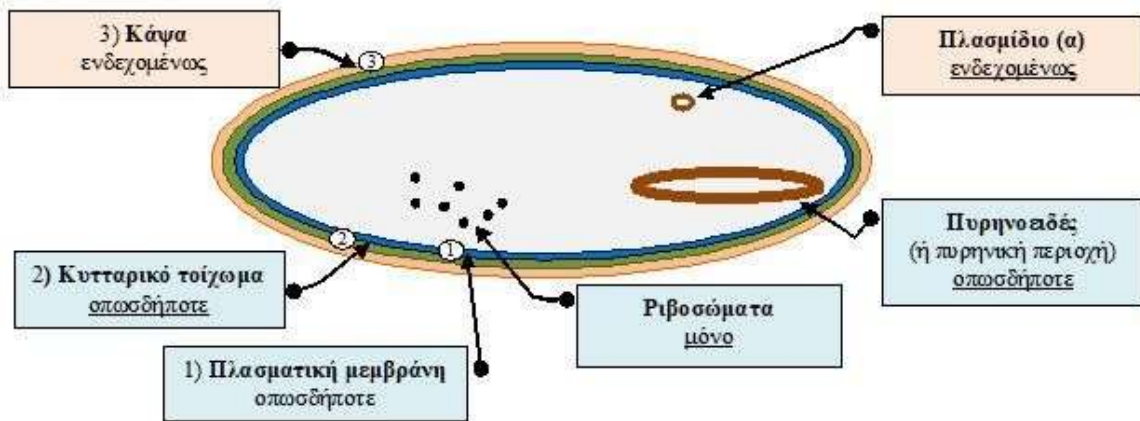
Κύτταρο

Το DNA βρίσκεται στην π _____ κη περιοχή, και μερικές φορές υπάρχουν και μικρά κυκλικά μόρια DNA που λέγονται π _____ δια.

Δεν έχουν π _____ να και κ _____ κα ο _____ δια και διαθέτουν μόνο ελεύθερα _____ τα.

Περιβλήματα: Έχουν _____ ή μεμβράνη και _____ κό τοίχωμα.

Κάποια βακτήρια μπορεί να έχουν επιπλέον περίβλημα, την κ _____ ή/και πλασμίδιο(α).



Αναπαραγωγή

Με _____ ση δηλ. μονογονικά. Σε δύσκολες συνθήκες μετατρέπονται σε _____ ρια.

Ασθένειες

Το *Vibrio cholera* προκαλεί _____, και το *Treponema pallidum* σ _____ λη. Επίσης, η Γονοκοκκική ουρηθρίτιδα (ή γονόρροια) τα χλαμύδια είναι Σ _____ Μ _____ Ν _____ τα.

3. ΙΟΙ

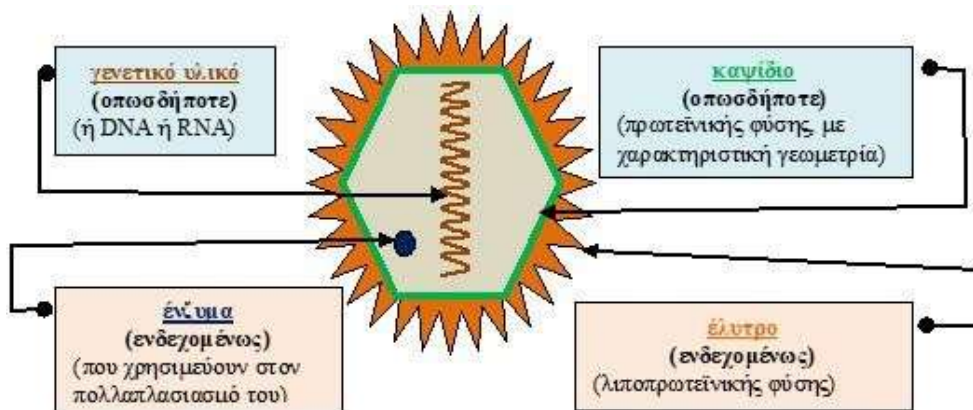
Μέγεθος: Από _____ έως _____ nm περίπου. Είναι υποχρεωτικά κυτταρικά παράσιτα. Χαρακτηρίζονται έτσι, επειδή για να πολλαπλασιαστούν χρησιμοποιούν:

- 1) τους μηχανισμούς αν _____ ής, μετ _____ φής και μετ _____ σης του γενετικού υλικού του κυττάρου ξενιστή.
- 2) τα περισσότερα ένζυμα και υλικά του κυττάρου ξενιστή.

Περιβλήματα: _____ και ενδεχομένως επιπλέον _____.

Περιεχόμενο: Γενετικό υλικό: _____ ή _____ (ποτέ και τα δύο μαζί), καθώς επίσης και ενδεχομένως Ένζυμα: που είναι χρήσιμα για τον _____ σμό του ιού.

Οι πληροφορίες του γενετικού υλικού αφορούν είτε τις _____ νες του περιβλήματος(-ων), είτε/και τα _____ για τον πολλαπλασιασμό του ιού.



Ταξινόμηση ιών

- 1. ως προς το είδος του ξενιστή πχ. ιοί _____, _____ και βακτηρίων
- 2. ως προς το είδος του _____ όπου παρασιτούν. Υπάρχει απόλυτη ε _____ ση των ιών. Πχ. Ιός πολιομυελίτιδας σε κύτταρα του _____, Γρίπης σε _____ κά κύτταρα της _____ οδού.
- 3. Ως προς το είδος του γενετικού υλικού πχ. ιοί _____, ιοί _____.