|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Διαίρεση** | **ζυγομυκωτά** | **ασκομυκωτά** | **βασιδιομυκωτά** | **δευτερομυκωτά** |
| ***κυτταρική δομή1***  ***(Μ,Π,Α,Κ)*** | Κ (υφές), ριζοειδή | Μ, Π με πολυπύρηνα κύτταρα, υφές, κυτταρικοί πόροι | Κ στην αρχή, μετά Π μονοπύρηνοι με σέπτα. | Π, υφές. |
| ***πλοειδία2*** | Ν | Ν, Ν+Ν (από εγγενή γονιμοποίηση) | Ν, Ν+Ν (από εγγενή γονιμοποίηση) | Ν, Ν+Ν |
| ***κίνηση*** | - | - | - | - |
| ***κυτταρικό τοίχωμα*** | χιτίνη | χιτίνη | χιτίνη | χιτίνη |
| ***αγενής πολλαπλασιασμός*** | απλοειδή σπόρια σε σποράγγεια | πολυπύρηνα, απλοειδή κονίδια, εντός κονιδιοφορέων, στα άκρα υφών, ζυγοσπόρια (ασκοί) Ν+Ν. | σπάνιος (κονίδια) | κονίδια |
| ***εγγενής πολλαπλασιασμός*** | Φύλα στην ίδια υφή. Πολυπυρηνικά γαμετάγγεια με σέπτα, σε σποραγγειοφορείς,  ζυγοσπόρια  σύντηξη πυρήνων πριν την μείωση, Τα δύο φύλα στο ίδιο μυκήλιο. | Τα φύλα σε διαφορετικές υφές. Πολυπυρηνικά ανθηρίδια ή ασκογόνια στα άκρα Ν+Ν υφών, γονιμιποποίηση με μεταφορά πυρήνων, ζυγοσπόρια (ασκοί), σύντηξη πυρήνων πριν την μείωση, μία διαίρεση πριν τον σχηματισμό σπορίων. Μερικοί ασκοί δίνουν Ν+Ν υφές. | Φύλα σε διαφορετικές ή στην ίδια υφή.  Σύντηξη υφών δίνει δυκαρυωτικά κύτταρα (Ν+Ν) με σέπτα φέροντα πόρους.  Εναέριο Ν+Ν σποροκάρπιο με Ν+Ν βασίδια στα άκρα. Σύντηξη πυρήνων και μείωση στο βασίδιο για σχηματισμό απλοειδών σπορίων. | - |
| ***μεταβολισμός*** | σαπρόβια | σαπρόβιοι, συμβιοτικοί με φύκη (λειχήνες), παράσιτα φυτών. | σαπρόβιοι, παρασιτικοί. | σαπροφυτικοί, παράσιτα και παθογόνα φυτών ή ζώων. |

1Μ=μονοκύτταρο, Π=πολυκύτταρο, Α=αποικιακό, Κ=κοινοκυτταρικό

2Ν=απλοειδές, 2Ν=διπλοειδές, Ν+Ν = δύο απλοειδείς πυρήνες σε κάθε κύτταρο