

Εξειδίκευση στη Κλινική Εργαστηριακή Διαγνωστική στο πεδίο της Κλινικής Μικροβιολογίας

Περίγραμμα Διδασκίας Ύλης Προγράμματος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1^η - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

- i. Οι μικροοργανισμοί ως κύτταρα
- ii. Ονοματολογία και ταξινόμηση των μικροοργανισμών
- iii. Εφαρμογές της Μικροβιολογίας

ΕΝΟΤΗΤΑ 2^η - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

- i. Δειγματοληψία
- ii. Επεξεργασία δειγμάτων για μικροσκοπήση
- iii. Μικροβιακή καλλιέργεια

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΠΡΟΚΑΡΥΩΤΙΚΗ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ - ΒΑΚΤΗΡΙΑ

- i. Μορφολογικά χαρακτηριστικά
- ii. Ταυτοποίηση
- iii. Παθογένεια –Λοιμώξεις

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΑΝΩΤΕΡΑ ΠΡΩΤΙΣΤΑ

- i. Δειγματοληψία
- ii. Επεξεργασία δειγμάτων για μικροσκοπήση
- iii. Μικροβιακή καλλιέργεια

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΜΥΚΗΤΕΣ

- i. Μορφολογικά χαρακτηριστικά
- ii. Προέλευση
- iii. Ταυτοποίηση
- iv. Παθογένεια

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΕΥΚΑΡΥΩΤΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

- i. Ταξινόμηση
- ii. Δειγματοληψία –Χειρισμός δειγμάτων
- iii. Εργαστηριακή διάγνωση
- iv. Καλλιέργεια δειγμάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΠΑΡΑΣΙΤΑ

- i. Μορφολογικά χαρακτηριστικά
- ii. Κύκλος ζωής- εξέλιξη
- iii. Ταυτοποίηση
- iv. Παθογένεια –Νόσοι

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΑ, ΙΟΙ & ΑΛΛΑ

- i. Ταξινόμηση
- ii. Δειγματοληψία –Χειρισμός δειγμάτων
- iii. Εργαστηριακή διάγνωση
- iv. Καλλιέργεια δειγμάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

- i. Χειρισμός / Μέσα /Τεχνικές
- ii. Εξοπλισμός
- iii. Ποιοτικός Έλεγχος
- iv. Αναλυτική Διαδικασία εργαστηριακών μεθόδων

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

- i. Management
- ii. Πολιτική ποιότητας

ΕΝΟΤΗΤΑ Ι. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ