

TEMATICA
pentru examenul de biolog principal
specialitatea MICROBIOLOGIE SANITARĂ

I. PROBA TEORETICĂ

II. PROBA PRACTICĂ

1. Determinarea numărului total de germeni aerobi mezofili din alimente și ape.
2. Determinarea bacteriilor coliforme și a Esch.coli din alimente și ape.
3. Determinarea germenului Salmonella sp. din alimente și ape.
4. Determinarea germenilor anaerobi sulfito-reducători (Cl.perfringens) din alimente și ape.
5. Determinarea stafilococului coagulază + din alimente.
6. Determinarea germenului Bacillus cereus din alimente.
7. Determinarea numărului probabil de streptococi fecali din ape.
8. Determinarea numărului probabil de bacteriofagi enterici: anti Salmonella Typhi AVi, anti Esch.coli Bruxelles și anti Vibrio cholere grup O:1, din ape.
9. Determinarea numărului probabil de Pseudomonas aeruginosa din ape.
10. Determinarea germenului Leuconostoc mesenteroides din zahăr.
11. Controlul microbiologic al condițiilor igienico-sanitare din unitățile alimentare.
12. Identificarea germenilor din grupul: cocilor (streptococ, stafilococ), bacililor (Esch.coli, Salmonella, Bacillus cereus, Cl.perfringens, Bacillus subtilis, etc.).

BIBLIOGRAFIE

1. *** - Microbiologie Sanitară (sub red. prof.S. Mănescu) - Ed. Medicală, București, 1989.
2. *** - Caiet metodologic - Metode de analiză microbiologică și helmintologică a factorilor de mediu: apă, sol, alimente. Inst.de Igienă și Sănăt. Publică, București, 1987.
3. *** - Ordinul MS 184/1972 (forma revizuită din noiembrie 1993).
4. *** - Ordinul MS 91/1974 (forma revizuită din noiembrie 1993).
5. *** - STASS nr. 3001/1991 "Apa - analiză microbiologică".

ooooo 000 ooooo