

BAREM CORECTARE VARIANTA 2

SUBIECTUL 1: 40 puncte

Atributiile si responsabilitatile specifice activității Laboratorului de diagnostic și investigare în sănătate publică, din Direcțiile de Sanatate Publica Judetene si ale Municipiului Bucuresti.

Diagnostic microbiologic:

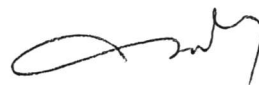
- a) participă la efectuarea investigației epidemiologice prin recoltarea și prelucrarea de probe bacteriologice, virusologice, serologice, imunologice și parazitologice, pentru supravegherea și controlul bolilor transmisibile, în conformitate cu metodologiile legale în vigoare; **(3puncte)**
- b) asigură diagnosticul etiologic pentru bolile infecțioase identificate în cadrul programului național de supraveghere epidemiologică dacă prestația nu poate fi asigurată prin unitatea de îngrijire a cazului sau este solicitat în acest sens; **(3puncte)**
- c) asigură diagnosticul microbiologic pentru solicitările serviciului de supraveghere a bolilor transmisibile, provenite de la cazuri suspecte, focare de boală transmisibilă sau investigații în cadrul programelor de sănătate; **(3puncte)**
- d) monitorizează și transmite evaluări privind circulația unor microorganisme cuprinse în metodologiile de supraveghere epidemiologică și situația antibioticorezistenței microorganismelor la populația investigată în unitățile sanitare din teritoriu; **(3puncte)**
- e) asigură transmiterea probelor biologice la structurile regionale/naționale în vederea caracterizării circulației germenilor pe teritoriul național, în conformitate cu reglementările metodologice ale Institutului Național de Sănătate Publică; **(3puncte)**
- f) efectuează analize microbiologice la solicitarea serviciului de control în sănătate publică, cu aprobarea inspectorului șef al serviciului de control în sănătate publică; **(2puncte)**
- g) efectuează analize microbiologice din probe de apă, aer, alimente și factori de mediu, prevăzute în programele naționale și locale de sănătate, la solicitarea serviciului de evaluare a factorilor de risc din mediu conform metodologiei reglementate; **(2puncte)**
- h) asigură aplicarea procedurilor în vederea acreditării/reacreditării laboratorului; **(2puncte)**
- i) efectuează analize microbiologice la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe; **(2puncte)**
- j) execută alte activități specifice la solicitarea directorului adjunct de sănătate publică, conform competențelor; **(2puncte)**

Chimie sanitară și/sau toxicologie:

- a) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice din probe biologice, apă, aer, alimente și alți factori de mediu pentru evaluarea obiectivă a conformității produselor și a riscurilor pentru sănătate; **(3puncte)**
- b) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice la solicitarea serviciului de control în sănătate publică, cu aprobarea inspectorului șef al serviciului de control în sănătate publică; **(3puncte)**



- c) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice, la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe; **(3puncte)**
- d) asigură aplicarea procedurilor în vederea acreditării laboratorului; **(2puncte)**
- e) intervine și participă la orice acțiune declarată de urgență prin evenimente neașteptate de către directorul adjunct de sănătate publică; **(2puncte)**
- f) alte atribuții specifice stabilite sau solicitate în cadrul competenței. **(2puncte)**

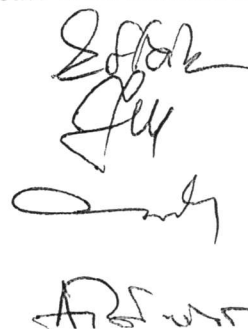


BAREM CORECTARE VARIANTA 2

SUBIECTUL 4: 40 puncte

Stocarea temporară a deșeurilor rezultate din activitățile medicale

- a) Stocarea temporară trebuie realizată în funcție de categoriile de deșeuri colectate la locul de producere. **(1 punct)**
- b) Este interzis accesul persoanelor neautorizate în spații destinate stocării temporare. Este interzisă cu desăvârșire abandonarea, descărcarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor medicale. **(2 puncte)**
- c) În fiecare unitate sanitară trebuie să existe un spațiu central pentru stocarea temporară a deșeurilor medicale. În cazul construcțiilor noi, amenajarea spațiului pentru stocarea temporară a deșeurilor medicale trebuie prevăzută prin proiectul unității. Unitățile care nu au fost prevăzute prin proiect cu spații pentru stocare temporară a deșeurilor trebuie să construiască și să amenajeze aceste spații în termen de 6 luni de la adoptarea prezentelor norme tehnice. **(2 puncte)**
- d) Spațiul central de stocare a deșeurilor trebuie să aibă două compartimente: **(4 puncte)**
- un compartiment pentru deșeurile periculoase, prevăzut cu dispozitiv de închidere care să permită numai accesul persoanelor autorizate;
 - un compartiment pentru deșeurile nepericuloase, amenajat conform Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață al populației.
- e) Spațiul central destinat stocării temporare a deșeurilor periculoase trebuie să permită stocarea temporară a cantității de deșeuri periculoase acumulate în intervalul dintre două îndepărtări succesive ale acestora. **(1 punct)**
- f) Spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase este o zonă cu potențial septic și trebuie separat funcțional de restul construcției și asigurat prin sisteme de închidere, încăperea în care sunt stocate temporar deșeuri periculoase trebuie prevăzută cu sifon de pardoseală pentru evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate rezultate în urma curățării și dezinfecției. În cazul în care locația respectivă nu dispune de sifon de pardoseală din construcție, suprafața trebuie să fie ușor lavabilă, impermeabilă și continuă, să nu existe un surplus mare de apă uzată, astfel încât dezinfecția și curățarea să se realizeze cu materiale de curățenie de unică folosință considerate la final deșeuri medicale infecțioase. **(5 puncte)**
- g) Spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase trebuie prevăzut cu ventilație corespunzătoare pentru asigurarea temperaturilor scăzute care să nu permită descompunerea materialului organic din compoziția deșeurilor periculoase. Trebuie asigurate dezinsecția și deratizarea spațiului de stocare temporară în scopul prevenirii apariției vectorilor de propagare a infecțiilor (insecte, rozătoare). **(5 puncte)**
- h) Durata stocării temporare a deșeurilor medicale infecțioase în incintele unităților medicale nu poate să depășească un interval de 48 de ore, cu excepția situației în care deșeurile sunt depozitate într-un amplasament prevăzut cu sistem de răcire care să asigure constant o temperatură mai mică de 4°C, situație în care durata depozitării poate fi de maximum 7



zile. Amplasamentul trebuie să aibă un sistem automat de monitorizare și înregistrare a temperaturilor, ce va fi verificat periodic. **(10 puncte)**

- i) Deșeurile infecțioase încadrate la categoria 18 01 03* generate de cabinete medicale trebuie stocate temporar pe o perioadă de maximum 7 zile, cu asigurarea unor condiții frigorifice corespunzătoare, adică să se asigure constant o temperatură mai mică de 4°C. **(3 puncte)**
- j) Condițiile de stocare temporară a deșeurilor rezultate din activitățile medicale trebuie să respecte normele de igienă în vigoare. **(2 puncte)**
- k) Durata pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor medicale infecțioase nu trebuie să depășească 24 de ore. **(2 puncte)**
- l) Se interzice funcționarea stațiilor de transfer și a spațiilor de stocare temporară a deșeurilor medicale "pe amplasamente situate în afara unităților sanitare sau care nu aparțin operatorilor economici care realizează operații de tratare sau eliminare a deșeurilor medicale". **(3 puncte)**



BAREM CORECTARE VARIANTA 2

SUBIECTUL 5: 20 puncte

Conditii biologice de potabilitate a apei

Organismele existente in apa sunt strans legate de calitatile apei.

Exista organisme care se dezvoltă la lumina, in ape de suprafata, iar altele la intuneric in apele subterane. **(1 punct)**

Unele organisme sunt caracteristice apelor curate, bogate in oxigen, iar altele se gasesc mai ales in ape poluate, sarace in oxigen si cu un continut crescut in amoniac sau hidrogen sulfurat. **(1 punct)**

In cadrul analizei biologice, organismele din apa au fost clasificate in functie de valoarea lor sanitara in 3 categorii: **(9 puncte)**

- Organisme oligosaprobe –caracteristice apelor curate ca diatomeele,algele, crustaceii,molustele,etc
- Organisme polisaprobe –caracteristice apelor poluateca protozoarele,ciliatele,flagelatele,etc
- Organisme mezosaprobe –care fac trecerea intre cele doua feluri de organisme si care se impart in α -mezosaprobe,mai aproape de cele polisaprobe si β -mezosaprobe, mai aproape de cele oligosaprobe.

In afara de continutul sau in organisme, apa are si un continut abiotic format din detritus organic si/sau mineral, resturi vegetale,fragmente de insecte etc, si care poarta denumirea de tripton.Triptonul si planctonul(organismele libere din masa apei)formeaza sestonul apei**(2 puncte)**.

Pentru a fi potabila apa trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii biologice:

-sestonul obtinut prin filtrare sa nu depaseasca 1dm³ la m³ de apa pentru instalatii centrale si 1dm³ la 100 litri apa pentru instalatii locale**(1 punct)**

-organismele vizibile cu ochiul liber sa fie absente**(1 punct)**

-organismele caracteristice apelor poluate sa fie absente**(1 punct)**

-organismele daunatoare sanatatii, ca oua si larve de paraziti,sa fie absente**(1 punct)**

-organismele care prin inmultire in masa modifica caracterile organoleptice ale apei sa fie absente sau in ezeplare iyolate**(1 punct)**

Organismele animale microscopice sa nu depaseasca 20/dm³ apa**(1 punct)**

Triptonul de poluare format din resturi fecaloide sau industriale sa fie absent**(1 punct)**

