

TRACTAMENTS D'AIGUA: QUAN, COM I PER QUÈ

COMISSIÓ DE FORMACIÓ CONTINUADA

LABORATORI COL·LEGIAL

COL·LEGI OFICIAL DE FARMACÈUTICS DE LES ILLES
BALEARS

INTRODUCCIÓ:

La qualitat de l'aigua de consum té, indiscutiblement, una incidència directa sobre la salut de la població. El fàcil accés a informacions poc rigoroses i més motivades per criteris publicitaris que científics està provocant un gran increment d'instal·lacions d'aparells de tractament d'aigües de consum que, molt sovint, no responen a les necessitats reals i que, a més, poden empitjorar la qualitat sanitària de l'aigua. Es tracta d'una tendència que s'ha pogut comprovar de forma fefaent i quantificable (duplicació, durant els darrers tres anys, de mostres amb problemes per tractaments deficients o inadequats) a través de l'activitat analítica habitual del laboratori del COFIB. Igualment, les consultes que es reben de les oficines de farmàcia referents als problemes de les aigües i els seus tractaments correctius, constaten l'interès per part dels professionals farmacèutics per a poder donar una millor informació als usuaris.

Davant aquesta situació és oportú i necessari assegurar la formació adient per tal que des de la professió farmacèutica, tradicionalment lligada al control analític i sanitari de l'aigua de consum, es pugui donar resposta, amb coneixement i criteri, als dubtes i inquietuds que la societat ens planteja sobre tractaments d'aigua.

OBJECTIU GENERAL:

Aportar els coneixements necessaris per a poder interpretar resultats analítics, informar i aconsellar des de l'oficina de farmàcia en relació amb la significació sanitària dels principals problemes de l'aigua de consum així com dels tractaments correctors més adequats.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

- Entendre l'origen i la significació sanitària dels components, naturals o contaminants, de l'aigua de consum.
- Conèixer la idoneïtat, avantatges i inconvenients dels principals sistemes de desinfecció.
- Conèixer la idoneïtat, avantatges i inconvenients dels tractaments que alteren la composició química de l'aigua: filtres adsorbents, dessalinització (osmosi inversa), descalcificacions i eliminacions selectives (resines d'intercanvi iònic), etc.
- Ser capaços de prevenir i evitar tractaments innecessaris i/o contraproductius per a la salut.

DIRECCIÓ:

Comissió de Formació Continuada del COFIB.

COORDINACIÓ:

Concepción Artigues Gayá, coordinadora de la Comissió de Formació Continuada.

Bartomeu Adrover Fiol, director del Laboratori col·legial.

Laia Solà Busquets, Àrea de formació del COFIB.

SESSIÓ I

DATES I HORARI: Dimecres, 8 de novembre de 2023

10.00 h a 13.15 h

PROGRAMA:

10.00h – 11.00h Contaminació microbiològica. Indicadors i patògens.

11.00h – 12.00h Desinfecció amb clor i derivats. Eficàcia i inconvenients.

12.00h – 12.15h Descans

12.15h – 13.15h Altres desinfectants (brom, iode, ozó, plata, radiació UV, etc.).
Eficàcia i inconvenients.

SESSIÓ II

DATES I HORARI: Dimecres, 15 de novembre de 2023.

10.00 h a 13.15 h

PROGRAMA:

10.00h – 11.00h Eliminació de contaminants orgànics i subproductes de desinfecció. Filtres adsorbents de carbó actiu.

11.00h – 12.00h Descalcificacions i desnitrificacions. Resines d'intercanvi iònic i altres procediments. Dessalinització. Osmosi inversa.

12.00h – 12.15h Descans

12.15h – 12.45h Torn obert de preguntes i resolució de dubtes.

12.45h – 13.15h Examen i qüestionari de valoració

PROFESSORAT:

Bartomeu Adrover Fiol, Llicenciat en farmàcia per la Universitat de Barcelona i doctor en química per la UIB. Cap del Laboratori del Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears (COFIB) des de l'any 1996. Professor associat al Departament de Química de la Facultat de Ciències de la UIB entre 1998 i 2016. Ha dirigit i impartit activitats formatives sobre anàlisis d'aigües, interpretació de resultats analítics i tractaments destinades a personal farmacèutic. Ponent de cursos de formació en matèria d'anàlisis d'aigua organitzats per la Conselleria d'Educació, destinats a personal docent d'educació secundària (IES Josep Maria Llompart, Palma, 2019; IES Josep Miquel Guàrdia, Alaior, 2022).

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS:

DIRIGIT A:

Farmacèutics comunitaris

HORES LECTIVES:

5,5 hores.

La formació es realitzarà en format híbrid. Es podrà escollir assistència presencial (saló d'actes del COFIB: Volta de la Mercè 4, Palma) o bé en línia mitjançant retransmissió en directe per streaming.

Sol·licitada l'acreditació per part de la Comissió de Formació Continuada als alumnes inscrits al programa complet.

Data límit d'inscripció: dilluns 30 d'octubre de 2023

Places disponibles: 30 alumnes

PREU PER COL·LEGIATS AL COFIB*:

Format presencial: 40 € (IVA inclòs)

Format virtual: 50 € (IVA inclòs)

L'import de la matrícula s'abonarà amb la quota col·legial un cop l'alumne hagi realitzat la inscripció a través de la pàgina web privada del COFIB:

<https://www.cofib.es/collegiats/formacio.aspx>

PREU PER NO COL·LEGIATS:

Preu: 60 € (IVA inclòs)

Per realitzar la inscripció s'ha de retornar el formulari adjunt al correu formacio@cofib.es

[Butlletí d'inscripció](#)

**Els residents a les illes d'Eivissa, Formentera i Menorca gaudiran d'un descompte del 20% en la modalitat virtual i de matrícula gratuïta en cas d'acudir presencialment a la formació.*