

## **2009KO LAN POLTSAK**

# **OSASUN PUBLIKOKO TEKNIKARIAK**

## **A EREDUA**

**2009/06/16**

## 1 ZER DIRA DIOXINAK?

- 1a) Protozooek sortzen dituzten toxina batzuk.
- 1b) Mikroorganismo esporatuek sortzen dituzten substantzia batzuk.
- 1c) Konposatu iraunkor batzuk dira, eta batez ere prozesu termikoetan sortzen dira.
- 1d) Elikagaietan markatzaile modura erabiltzen diren substantzia batzuk.

## 2 ZER DA BENZO (A) PIRENOA?

- 2a) Dioxina bat.
- 2b) Hidrokarbuo usaintsu polizikliko bat.
- 2c) Hegazti-hazkuntzan erabiltzen den kokzidiostatiko bat.
- 2d) Toxiko natural bat.

## 3 ELIKAGAIETAN, NOLA NEURTZEN DIRA DIOXINAK ETA PCB-AK?

- 3a) Baliokide toxikotan (BT).
- 3b) Dioxinak eta PCB-ak bereizita neurtzen dira, bakoitza bere aldetik.
- 3c) Elikagai  $\mu\text{g/g}$ -tan.
- 3d) Plakako inhibizio-haloaren arabera.

## 4 ELIKAGAIETAN, ZEIN DIRA PLAGIZIDARIK TOXIKOENAK?

- 4a) Organokloratuak.
- 4b) Organofosforatuak.
- 4c) Karbamatoak.
- 4d) Ditiokarbamatoak.

## 5 GUTXI BADA ERE, ELIKAGAI GEHIENETAN DAGO:

- 5a) Merkurioa.
- 5b) Arseniko inorganikoa.
- 5c) Beruna.
- 5d) Nitratoak eta nitritoak.

## 6 KADMIOA:

- 6a) Elikagai batzuetan, ugari dago.
- 6b) Elikagaietan egiten diren tratamendu batzuen ondorioz sortzen da.
- 6c) Batez ere, ura edanez barneratzen dugu.
- 6d) Gizakiarengan minbizia sor dezake.

## 7 ELIKAGAI HAUETATIK, ZEINETAN DA ERRAZEN MERKURIO-KUTSADURA AURKITZEA?

- 7a) Legatzean.
- 7b) Hegalaburrean.
- 7c) Behi zaharraren haragitan.
- 7d) Barazkietan.

**8 PLAGIZIDA ORGANOFOSFORATUAK:**

- 8a) Azkar metabolizatzen dira.
- 8b) Ingurumenean ez dute luze irauten.
- 8c) Gehien erabiltzen diren plagizidak dira.
- 8d) Hiru erantzunak zuzenak dira.

**9 HITZ EGIN DEZAGUN ELIKAGAIETAKO TOXIKO NATURELEI BURUZ. ZEIN DA ERANTZUN ZUZENA?**

- 9a) Osasunean elikagaietako kutsadura mikrobiologikoak baino eragin handiagoa dute.
- 9b) Naturalak direnez, pertsonen osasunean ez dute eraginik.
- 9c) Elikagaiak sortzen dituzten gaixotasun gehienetan, mikrobiologikoak eta gero, toxiko naturalak dira eragile nagusiak.
- 9d) Elikagaietako aditiboek osasun-arazo gehiago sortzen dituzte.

**10 ZER DA HEXESTROLA?**

- 10a) Estilbeno bat.
- 10b) Tireostatiko bat.
- 10c)  $\beta$ -agonista bat.
- 10d) Antimikrobiano bat.

**11 BEHI-GIBELEAN GEHIENEZ ERE ZENBAT KLENBUTEROL DAGO BAIMENDUTA?**

- 11a) 10  $\mu$ g/g
- 11b) 10 mg/g
- 11c) 100  $\mu$ g/g
- 11d) Klenbuterola debekatuta dago, eta hortaz ezin da antzeman, ez asko ez gutxi.

**12 GIZAKIAK JATEKO BADIRA, ANIMALIETAN SUBSTANTZIA HAUETAKO ZEIN DAGO DEBEKATURIK?**

- 12a) Kokzidiostatoak.
- 12b) Sulfamidak.
- 12c) Kloranfenikola.
- 12d) Hiru substantzia horietako bat ere ez dago debekaturik, baina bai dago, guztietarako, gehienezko muga bat.

**13 ELIKAGAIETAN, KUTSAGARRIAK AZTERTZEKO, ZER ERABILTZEN DA?**

- 13a) Eguneko Ingesta Onargarria (gaztelaniazko IDA).
- 13b)
- 13c)
- 13d) Hirurak erabiltzen dira, zein kutsagarri aztertu behar dugun gorabeheran.

**14 GURE DIETAN ZENBAT KUTSAGARRI BARNERATZEN DUGUN JAKITEKO, DIETA OSOAREN AZTERKETAK EGIN BEHAR BADITUGU, ZEIN METODO ERABILIKO DUGU?**

- 14a) Elikagaiak banaka hartuta egingo dugu.
- 14b) Errazioak bikoiztuta egingo dugu.
- 14c) "Erosketa-saskiaren" metodoa.
- 14d) Dieta osoaren azterketak egiteko, hiru metodo horietako edozein da baliagarria.

- 15 ELIKAGAI-SEGURTASUNARI BURUZKO LIBURU ZURIAREN ARABERA, NOR DIRA ELIKAGAIEN SEGURTASUNAREN ARDURADUNAK?**
- 15a) Agintari eskudunak.
  - 15b) Elikagai-industrietako gerenteak.
  - 15c) Pentsuak egiten dituztenak, nekazariak, ekoizleak eta elikagai-erabiltzaileak.
  - 15d) Kontsumitzaileak.
- 16 ELIKAGAI-SEGURTASUNARI BURUZKO LIBURU ZURIAK HAINBAT PRINTZIOPIO DAKAR. ERANTZUN HAUETAKO ZEIN EZ DA PRINTZIOPIO HORIETAKO BAT?**
- 16a) Elikagai-segurtasunari buruzko politikak analisisetan eta ikuskapenetan oinarritu behar du.
  - 16b) Zuhurtasun-printzipioa.
  - 16c) Elikagai-segurtasunari buruzko politikaren gardentasuna.
  - 16d) "Arriskuaren analisiak" izan behar du elikagai-segurtasunari buruzko politikaren oinarria.
- 17 882/2004 ERREGELAMENDUA ELIKAGAIETAN EGIN BEHARREKO KONTROL OFIZIALEI BURUZKOA DA. ZERI BURUZ ARI DA?**
- 17a) Elikagaiei buruz.
  - 17b) Elikagaiei eta pentsuei buruz.
  - 17c) Elikagaiei, pentsuei eta animalien osasunari buruz.
  - 17d) Elikagaiei, pentsuei, animalien osasunari eta animalien ongizateari buruz.
- 18 882/2004 ERREGELAMENDUA ELIKAGAIETAN EGIN BEHARREKO KONTROL OFIZIALEI BURUZKO DA. HAN JARTZEN DUENEZ, NOLAKOAK IZAN BEHAR DUTE KONTROL HORIEK?**
- 18a) Ausaz eta abisatu gabe egin behar dira.
  - 18b) Erregularrak eta arriskuaren neurrikoak.
  - 18c) Europako Batzordeak bi urtekako kanpaina bakoitzerako agintzen dituenak.
  - 18d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.
- 19 ELIKAGAI-SEGURTASUNAZ ARI GARELARIK, NOLA DAGO OSATURIK ARRISKU-ANALISIA?**
- 19a) Arriskua ebaluatzea, arriskua kudeatzea eta arriskua jakinaraztea.
  - 19b) Arriskua identifikatzea, arriskutan zenbateraino gauden neurtzea eta kudeatzea.
  - 19c) Arriskua jakinaraztea, arriskutan zenbateraino gauden neurtzea eta trazagarritasuna.
  - 19d) Arriskua kudeatzea, trazagarritasuna eta lagin adierazgarriak.
- 20 ERANTZUN HAUETAKO ZEIN DA GEZURRA?**
- 20a) Arriskua identifikatzea ere elikagaien arrisku-ebaluaketaren parte bat da.
  - 20b) Arriskutan zenbateraino gauden neurtzea ere elikagaien arrisku-ebaluaketaren parte bat da.
  - 20c) Arriskua egiaztatzea ere elikagaien arrisku-ebaluaketaren parte bat da.
  - 20d) Arriskuaren ezaugarriak zehaztea ere elikagaien arrisku-ebaluaketaren parte bat da.

**21 LISTERIA MONOCYTOGENES DELA-ETA, ELIKAGAI HAUETAKO ZEIN DA ARRISKUGARRIAGOA?**

- 21a) Arrain freskoa.
- 21b) Maionesa.
- 21c) Urdaiazpiko egosia xerratan.
- 21d) Barazki-kontserba.

**22 ELIKAGAIK DIRELA-ETA EUSKAL HERRIAN GERTATZEN DIREN TOXIINFEKZIOETAN, ZEIN DA ETIOLOGIA NAGUSIA?**

- 22a) *Salmonella spp*
- 22b) *Campylobacter jejuni*
- 22c) Birusa.
- 22d) *Bacillus cereus*

**23 GERMEN HAUETAKO ZEINEK DU INKUBAZIO-ALDI LABURRENA ELIKAGAI-TOXIINFEKZIOA SORTZEN DUENEAN?**

- 23a) *Listeria monocytogenes*
- 23b) *Salmonella enteritidis*
- 23c) *Brucilla spp*
- 23d) *Staphylococcus aureus*

**24 HACCP/APPCC DELAKO SISTEMA BATEAN, BADAEZPADA HARTU BEHARREKO NEURRIAK:**

- 24a) Arrisku bakoitzerako hartzen dira.
- 24b) Kontrol kritikoko puntu bakoitzerako hartzen dira.
- 24c) Muga kritiko bakoitzerako hartzen dira.
- 24d) Ekintza zuzentzaile bakoitzerako hartzen dira.

**25 HACCP/APPCC DELAKO SISTEMA BATEAN, NOLA EGIN BEHAR DA ARRISKUEN ANALISIA?**

- 25a) Sistematikoa: Etapa bakoitzeko arrisku bakoitzerako.
- 25b) Arriskua eta larritasuna baloratuz.
- 25c) Arrisku guztiak analizatu behar dira: fisikoak, kimikoak eta biologikoak.
- 25d) Aurreko hiru erantzunak zuzenak dira.

**26 HACCP/APPCC SISTEMA BATEAN, NORAKO EZARTZEN DIRA MUGA KRITIKOAK?**

- 26a) Badaezpada hartu beharreko neurri bakoitzerako.
- 26b) Arrisku bakoitzerako.
- 26c) Kontrol kritikoko puntu bakoitzerako.
- 26d) Zaingo bakoitzerako.

**27 KONTROL-PUNTU KRITIKO BAT KONTROLPEAN DAGOEN EBALUATZEKO, HAINBAT BEHAKETA EDO NEURRI ERABILTZEN DA. ZEIN IZEN DUTE?**

- 27a) Egiaztatze-sistema.
- 27b) Zaingo-sistema.
- 27c) Balioztatze-sistema.
- 27d) Erregistro-sistema.

**28 HACCP/APPCC SISTEMA BATEAN, PLAN HAUETAKO ZEIN EZ DA PLAN LAGUNGARRIA?**

- 28a) Zaingo-plana.
- 28b) Garbiketa-plana.
- 28c) Prestakuntza-plana.
- 28d) Kalibrazio-plana.

**29 LEGEAN JARTZEN DUENEZ, EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOAN, ZEIN TALDETAKOAK DIRA PIZZAK ETA PLATER KONBINATUAK EGITEN DITUZTEN OSTATUAK?**

- 29a) 0.
- 29b) I.
- 29c) III.
- 29d) V.

**30 HONA HEMEN TALDE-JANTOKIEI BURUZKO HAINBAT ESALDI. BAKARRA DA ZUZENA, ZEIN?**

- 30a) Talde-jantokiek debekatuta dute etxe partikularretan prestatutako elikagaietatik hornitzea janariz.
- 30b) Eskuartean elikagairik erabili behar duen orok derrigorra du elikagai-erabiltzaileen txartela edukitzea.
- 30c) 0 eta I taldeetako jantokiek ez dute funtzionatzeko osasun-baimenik behar.
- 30d) Manipulatu beharra baldin badago, edo kontrolpeko tenperaturatan egon behar badu, elikagaiak 2°C baino tenperatura baxuagoan egon beharko du, beti.

**31 ELIKAGAIETARAKO ESTABLEZIMENDUEN DISEINUAN, BADA FUNTSEZKO GAUZA BAT. ZEIN?**

- 31a) Lokaleko planoak osasun-agintariari erakustea, hark onartu edo ez erabaki dezan, aurretiaz.
- 31b) Nahikoa argi naturala edukitzea.
- 31c) Proiektuak elkargo ofizialen baten zigilua edukitzea.
- 31d) Zirkuitu garbiak eta zikinak banatzea.

**32 EUROPAR BATASUNeko ERREGELAMENDUAK:**

- 32a) Batasunekok ez diren herrialdeetatik datozen elikagaietarako ezartzen dira.
- 32b) EBko herrialde guztiek derrigor bete behar dituzte.
- 32c) Erregelamendu horiek bere legedira bildu eta gero, dena delako estatuak derrigor bete beharko ditu.
- 32d) Jarraibide modura balio dute, Batasuneko estatu bakoitzeko legedirako.

- 33 ELIKAGAIEI BURUZKO LEGE EUROPARREN ARABERA, ELIKADURA-ENPRESA BATZUEK EZ DUTE HACCP/APPCC SISTEMARIK ZERTAN JARRI BEHAR. ZEIN DIRA?**
- 33a) Animalia-jakiekin lan egiten duten enpresa txikiak.  
33b) Elikagaiak biltegitatu eta salerosi besterik egiten ez duten enpresak.  
33c) Horretarako berariazko baimena eskatzen duten enpresak.  
33d) Elikadura enpresa bat ere ez dago salbuetsita.
- 34 ZERK SORTZEN DU HAUSNARKARIEN ENTZEFALOPATIA ESPONGIFORMEA?**
- 34a) Prioi-proteinak.  
34b) Adenobirusak.  
34c) Rickettsiek.  
34d) Borreliek.
- 35 ELIKAGAI HAUEN ARTETIK, PERTSONENGAN ZEINEK SORTUKO DU, ERRAZEN, BRUZELOSIA?**
- 35a) Arrain gordinak.  
35b) Esne gordinak.  
35c) Barazki gordinek.  
35d) Bruzelosia ez da elikagaietatik transmititzen.
- 36 HAUSNARKARIEN ENTZEFALOPATIA ESPONGIFORMEAREKIN ZERIKUSIA BALDIN BADUTE, ZERTARAKO ERABIL DAITEZKE BEREZIKI ARRISKUTSUAK DIREN MATERIALAK (GAZTELANIAZKO MER DIRELAKOAK)?**
- 36a) Industrian eraldatzeko.  
36b) Animaliei jaten emateko, baina ez gizakiontzako.  
36c) Lurrun bidez tratatutako elikagai modura erabil daitezke (80°C baino gehiagotara tratatu behar dira).  
36d) Erre egin behar dira.
- 37 JARDUERA HAUETAKO ZEIN EZ DA ELIKAGAIK OFIZIALKI KONTROLATZEKO JARDUERA?**
- 37a) Autokontrolerako auditoriak.  
37b) Elikagaien analisisa.  
37c) Pentsuen kontrola.  
37d) Hirurak dira kontrol-jarduera ofizialak.
- 38 NOIZ EGIN BEHAR DIRA ELIKAGAIK OFIZIALKI KONTROLATZEKO BISITAK?**
- 38a) Dena delako establezimendua lanean ari denean.  
38b) Edozein momentutan eta abisatu gabe, ikuskaritzetan izan ezik.  
38c) Beti, abisatu gabe.  
38d) Gutxienez, urtean behin.

**39 NORK EMATEN DU ELIKAGAIEN OSASUN ERREGISTRO OROKORRA?**

- 39a) Eusko Jaurlaritzako Osasun eta Kontsumo Sailak.
- 39b) Administrazio zentralak.
- 39c) Foru-aldundiek.
- 39d) Udalek, baina 10.000 biztanle baino gutxiagokoek ez. Horrelakoetan, dena delako foru-aldundiak emango du.

**40 KONTU EGIN GURE ESTABLEZIMENDUAK HARAGIKIAK EGITEKO BAIMENA DUELA EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOAN, ETA ELIKAGAIEN OSASUN ERREGISTRO OROKORREAN IZENEMANDA DAGOELA. NON SALDU DITZAKEGU GURE PRODUKTUAK?**

- 40a) Euskal Autonomia Erkidegoan besterik ez.
- 40b) Estatu osoan.
- 40c) Europar Batasun osoan.
- 40d) Munduko Merkataritza Antolakundeko herrialdeetan, mugarik gabe.

**41 KONTU EGIN TALDE-JANTOKI BATEAN INTOXIKAZIO BAT GERTATU DELA PSP TOXINAK ERAGINDA. ZEIN ELIKAGAI JASOKO ZENUKE, GERO ANALIZATZEKO?**

- 41a) Molusku bibalboak.
- 41b) Perretxikoak.
- 41c) Krustazeoak.
- 41d) Barazki-kontserbak.

**42 OROKORREAN, ELIKAGAI-LAGIN OFIZIAL BATEK ZENBAT ALE IZAN BEHAR DITU?**

- 42a) Bat bakarrik.
- 42b) Bi ale, hasierako analisirako eta kontra-analisirako.
- 42c) Hiru ale, hasierako analisirako, kontra-analisirako eta analisi ebazlerako.
- 42d) Lau ale, hasierako analisirako, ebazlerako, kontra-analisirako eta gordetzeko edo epaiketarako.

**43 ELIKAGAIEN ETIKETAK: ERANTZUN HAUETAKO BAT BAKARRIK DA ZUZENA, ZEIN?**

- 43a) Etiketari, osasun-erregistroko zenbakiak agertu behar du.
- 43b) Elikagaien etiketan, fabrikatzailearen izenak agertu behar du.
- 43c) Elikagai guztiak zigilu obal bat erabiliz etiketatu behar dira.
- 43d) Etiketari, gutxienez noiz arte irauten duen edo iraungitze-data agertu behar da, beti.

**44 ELIKAGAIEN ETIKETETAN, ESTABLEZIMENDUA IDENTIFIKATZEKO, NAHIKOA DA JARTZEA IZENA, HELBIDEA EDO... NOREN IZENA?**

- 44a) Fabrikatzailearena.
- 44b) Elikagaia ontzian sartu duenarena.
- 44c) Saltzailearena.
- 44d) Aurreko erantzunetako edozein da zuzena.



**45 ERAKUNDE HAUETAKO BATEN HELBURU NAGUSIETAKO BAT ERAGILE KIMIKOEN MINBIZIA SOR OTE DEZAKETEN EBALUATZEA DA. ZEIN DA ERAKUNDE HORI?**

- 45a) Osasun eta Kontsumo Ministerioa.
- 45b) UNESCO.
- 45c) IARC.
- 45d) JEMRA (FAO/OME).

**46 GIZAKIAREN OSASUNERAKO ARRISKU BIOLOGIKOEI, FISIKOEI EDO KIMIKOEI AURREA HARTZEA ZER DELA ESANGO ZENUKE?**

- 46a) Osasuna sustatzea.
- 46b) Osasun-arloko laguntza-politika.
- 46c) Osasuna babestea.
- 46d) Hiru erantzunak zuzenak dira.

**47 OSASUNA SUSTATZEKO ETA GAIXOTASUNARI AURREA HARTZEKO JARDUERAK NON KOKATUKO ZENITUZKE?**

- 47a) Osasunaren sustapenean.
- 47b) Osasunaren babesean.
- 47c) Osasunaren sustapen eta babesean.
- 47d) Arriskuaren kudeaketan.

**48 ZER DA EUKADIKO OSASUN PLANA?**

- 48a) Euskadiko herritarren osasun-premiei erantzuteko aurrekontu ekonomikoa, bosturtekoa.
- 48b) Osasun-sistema planifikatzeko eta programatzeko tresna goren.
- 48c) Osasun Sailaren eta Osakidetzaaren kudeaketarako eta ekonomiarako plana.
- 48d) Euskadiko osasun-sistema osoa arautzen duten lege-arauen multzoa.

**49 ELIKAGAIAK OFIZIALKI KONTROLATZEKO JARDUERAK NOREN ESKUMENPEKOAK DIRA?**

- 49a) Europar Batasunarenak.
- 49b) Administrazio zentralarenak.
- 49c) Eusko Jaurlaritzarenak.
- 49d) Hiru horien artean banaturik dago eskumen hori.

**50 KLOROARI BURUZKO BAIEZTAPEN ZUZENA, GIZAKIAK ERABILTZEKO URAREN DESINFEKTATZAILE DEN ALDETIK**

- 50a) Azido hipoklorosoa da eskura dagoen formarik eraginkorrena.
- 50b) Desinfektatzaile eraginkorragoa da ingurune alkalinoan.
- 50c) Burdina eta manganesoa gaizki oxidatzen ditu.
- 50d) Nitrito zati bakoitzeko 0,5 kloro zati behar dira, nitritoa desegiteko.

- 51 GIZAKIAK ERABILTZEKO UREN FLUORAZIOARI DAGOKIONEZ, EAE-N**
- 51a) Uraren fluor-kontzentrazioak ez du 1,2mg/l baino handiagoa izan behar, inola ere.  
51b) 75.000 herritar baino gehiago hornitzen dituzten plantek bakarrik dute ura fluoratzeko betebeharra.  
51c) Fluoruro sodikoa bakarrik erabil daiteke.  
51d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.
- 52 GIZAKIAK ERABILTZEKO UREN PARAMETRO ADIERAZLE GISA, ZEIN DA BAKTERIA KOLIFORMEETARAKO UNITATE KOLONIA-SORTZAILEEN KOPURU BAIMENDUA 100 ML-TAN, 140/2003 ERREGE DEKRETUAREN ARABERA?**
- 52a) 0  
52b) 1  
52c) 5  
52d) 10
- 53 PARAMETRO HAUETATIK ZEIN EZ DA KONTUAN HARTZEN KONTSUMITZAILEAREN ITURRIKO URAREN KALITATEA KONTROLATZEKO ANALISIAN?**
- 53a) Bakterio koliformeak.  
53b) E. Coli.  
53c) Amonioa.  
53d) Nitritoa
- 54 ZEHAZTAPEN HAUETATIK, ZEIN EZ DA KONTUAN HARTZEN, GIZAKIAK ERABILTZEKO UREN EZAUGARRI ORGANOLEPTIKOEN EZAUGARRIAK AZTERTZEKO ANALISIAN?**
- 54a) Uhertasuna.  
54b) pH-a.  
54c) Usaina.  
54d) Zaporea.
- 55 140/2003 ERREGE DEKRETUAREN ARABERA, 2009-1-1ETIK AURRERA, GIZAKIAK ERABILTZEKO URETAN TRIHALOMETANOEN BATURAREN BALIO MAXIMOA HONAKO HAU DA:**
- 55a) 50 µg/l  
55b) 100 µg/l  
55c) 200 µg/l  
55d) 250 µg/l
- 56 178/2002 DEKRETUAK, EAE-N KONTSUMO PUBLIKOKOAK DIREN UREN KALITATEAREN KONTROL-, ZAINZA- ETA INFORMAZIO-SISTEMA ARAUTZEKOAK,**
- 56a) EAeko Kontsumo Publikoko Uren Informazio Sistema (EKUIS) sortu zuen.  
56b) Kontsumorako Uren Informazio Nazionaleko Sistemaren (SINAC) oinarriak ezarri zituen.  
56c) Uren fluorazioak EAEn bete beharreko baldintzak ezarri zituen.  
56d) a) eta c) erantzunak zuzenak dira.

**57 178/2002 DEKRETUAK, EAE-N KONTSUMO PUBLIKOKOAK DIREN UREN KALITATEAREN KONTROL-, ZAINZA- ETA INFORMAZIO-SISTEMA ARAUTZEKOAK, HONAKO HAU XEDATZEN DU:**

- 57a) Osasun Publikoko Eskualde Zentroak Kontrol eta Zaintza Unitateen barruan egongo dira.
- 57b) Kontsumo publikoko uren hornidura-sistema guztiek izan behar dituzte Kontrol eta Zaintza Unitateak, nola propioak hala hitzartuak.
- 57c) Kontrol eta Zaintza Unitateek uren kalitateari buruzko informazioa bidaliko diote SINAC-i (Kontsumorako Uren Informazio Sistema).
- 57d) Kontrol eta Zaintza Unitatea SINACen barruan baldin badago, ez da beharrezkoa EKUIS-i (EAEko Kontsumo Publikoko Uren Informazio Sistema) informazioa ematea.

**58 HONDARTZETAN ETA BARRUALDEKO BAINU-EREMUETAN EZAUGARRI MIKROBIOLOGIKOAK AZTERTZEKO EGINDAKO LAGINKETA:**

- 58a) Metro bateko sakonera duten eremuetan egiten da, azaletik 30 cm-ra.
- 58b) Metro bateko sakonera duten eremuetan egiten da, azalean.
- 58c) Jende gutxi bainatzen den eremuetan egiten da, jendeak lagina hartzerakoan eta laginaren ezaugarrietan eragin ez dezan.
- 58d) "b" eta "c" baldintzak, biak betetzen diren eremuetan egiten da.

**59 1341/2007 ERREGE DEKRETUAK, BAINATZEKO UREN KALITATEA KUDEATZEARI BURUZKOAK, DERRIGORREZKO PARAMETRO HAUEK EZARTZEN DITU URTEKO EBALUAZIOA EGITEKO:**

- 59a) *Escherichia Coli* eta *Salmonella*.
- 59b) *Escherichia Coli* eta hesteetako enterokokoak.
- 59c) *Salmonella* eta koliforme totalak.
- 59d) Koliforme totalak eta enterobirusak.

**60 1341/2007 ERREGE DEKRETUAK, BAINATZEKO UREN KALITATEA KUDEATZEARI BURUZKOAK, XEDATZEN DU LAGINKETAK HONAKO MAITZASUNAREKIN EGINGO DIRELA, KASU BEREZIAN IZAN EZIK:**

- 60a) Gutxienez, 12 laginketa urtean.
- 60b) Gutxienez, astean laginketa bat bainu-denboraldian.
- 60c) Hasierako laginketa bainu-denboraldia hasi baino lehen, eta gutxienez 8 laginketa bainu-denboraldiak irauten duen artean.
- 60d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**61 32/2003 DEKRETUAK, ERABILERA PUBLIKOKO IGERILEKUEN OSASUN ARAUDIA EZARTZEN DUENAK, ZER ARAUTZEN DU?**

- 61a) Jolaserako igerileku guztiak eta erabilera terapeutikoa dutenak, salbuespenik gabe.
- 61b) Igerileku guztiak, familia bakarreko etxeetakoak izan ezik.
- 61c) Erabilera kolektiboko igerilekuak; familia bakarreko etxebizitzetan daudenak eta 20 etxebizitza arteko auzo-erkidegoenak direnak izan ezik eta erabilera bakoitzaren ondoren husten direnak izan ezik.
- 61d) Instalazio publikoetan dauden jolaserako igerilekuak bakarrik.

**62 IGERILEKUKO URA IRAGAZTEA ETA DESINFEKTATZEA:**

- 62a) Ez da derrigorrezkoa, igerilekurako ura uhertasun handikoa ez bada behintzat.
- 62b) Ahal dela, iragazki leunekin egingo da.
- 62c) Etengabe egin beharko litzateke; bai, behintzat, jendearentzat zabalik dagoen artean.
- 62d) Ez dago egin beharrik, hondar-kloro librea 1,2 mg/l baino handiagoa baldin bada.

**63 IGERILEKUKO URA TRATATZEKO HIPOKLORITOA ERANSTEN DENEAN, ZEIN PARAMETROK DU LOTURA ZUZENENA URAREN DESINFEKTATZEKO AHALMENAREKIN?**

- 63a) Sareko urak duen organismo patogenoen kontzentrazioak eta, batez ere, *Escherichia Coli*-ren kontzentrazioak.
- 63b) Ontziko uraren eroankortasunak; horregatik, ohikoa izaten da gatz pixka bat gehitzea.
- 63c) Igerilekua berritzeko uraren emariak; horregatik, gutxienekoa ontziaren bolumenaren laurdena da.
- 63d) Ontziko uraren pH-ak; horregatik, ohikoa izaten da azido klorhidriko pixka bat gehitzea.

**64 SAREKO URA IGERILEKUKO ONTZI BATERA SARTZEARI DAGOKIONEZ,**

- 64a) Ez da beharrezkoa igerilekua funtzionamenduan den artean; beharrezkoa den bakarra da uraren guztizko bolumenaren % 5aren birzirkulazioa ziurtatzea.
- 64b) Eguneroko funtzionamenduan, gutxienez igerilekuaren guztizko bolumenaren %50 berritzen duela bermatu beharko du.
- 64c) Eguneroko funtzionamenduan, gutxienez igerilekuaren guztizko bolumenaren %5 berritzen duela bermatu beharko du.
- 64d) Ur birziklatua berotzearekin lotutako energia-gastua aurrezten du.

**65 IGERILEKUKO URA TRATATZEKO EDOZEIN SISTEMAK**

- 65a) Hondakinak desinfektatzeko ahalmena bermatu behar du, betiere erabiltzaileen begi, azal eta mukosak narritatu gabe.
- 65b) Hondakinak desinfektatzeko agenterik ez daukala ziurtatu behar du, erabiltzaileak intoxikatu ez daitezen.
- 65c) Uraren eroankortasuna 100  $\mu$ S/cm dela ziurtatu behar du.
- 65d) Uraren gaitasun oxidatzailea (permanganatoarekiko) litroko 4mg O<sub>2</sub> baino gehiago areagotu behar du.

**66 ETXE-HONDAKINEN GAIKAKO BILKETAREN HELBURUA HONAKO HAU DA (BESTE HAINBATEN ARTEAN)**

- 66a) Hondakin birziklagarrien ekoizpena murriztea.
- 66b) Hainbat material birziklatzea eta produktu arriskutsuak bereiztea, behar bezala kudeatzeko.
- 66c) Hondakin balarizazio energetikoa bultzatzea.
- 66d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**67 HONDAKINAK ERRAUSTEA**

- 67a) EAEko egungo araudian ez dago nahitaez erraustu beharreko hondakin mota bakar bat ere.
- 67b) Komeni da hondakin arriskutsuak erraustea.
- 67c) Hondakin sanitarioen kasuan, I. Taldekoak bakarrik erraustu daitezke (hiri- edo udal-hondakinak)
- 67d) Aurreko erantzun guztiak dira okerrekoak

**68 AGENTE BIZIAK EDO MOTELDUAK DITUZTEN HONDAKIN-TXERTOAK**

- 68a) Hondakin sanitarioen III. Taldean sartzen dira, 76/2002 Dekretuak ezarritakoaren arabera.
- 68b) Errausketa da hondakin horiek tratatzeko bide bakarra.
- 68c) Errausketa ez den beste bide bat erabilita kudea daitezke.
- 68d) III. Taldeko hondakinekin batera kudeatuko dira; alegia, hondakin kimikoekin eta berariazko araudien bitartez erregulatutako gainerako hondakinekin batera.

**69 HONDAKIN SANITARIOAK ZENTROTIK KANPO KUDEATZEA**

- 69a) Osasun eta Kontsumo Sailak baimenduko du, Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailak egindako txostena jaso ondoren.
- 69b) Ingurumen eta Lurralde Antolamendu Sailaren baimena behar da, eta aurrez osasun-txostena egin behar da.
- 69c) Nahitaezkoa da 1.000 ohe baino gehiago dituzten osasun-zentro handientzat.
- 69d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**70 HONDAKIN SANITARIOAK SORTZEN DITUZTENEK**

- 70a) Hondakinen Kudeaketa Plana aurkeztu behar dute Osasun eta Kontsumo Sailean, hark onar dezan.
- 70b) Ez dute Kudeaketa Plana aurkeztu beharrik, hilean 1.000 kg baino gutxiago sortzen badituzte.
- 70c) Urteko memoria aurkeztu behar dute Osasun eta Kontsumo Sailean.
- 70d) Aurreko erantzun guztiak zuzenak dira.

**71 HONDAKIN SANITARIOEN TITULARTASUNA**

- 71a) Azken kudeatzailea inoiz ez da hondakinen titularra.
- 71b) Jatorrizko titulartasuna hondakinen sortzaileari egozten zaio.
- 71c) Hondakinak dauzkatenak ez dira hondakinen titular joko, baldin eta Euskal Autonomia Erkidegoan hondakin sanitarioak kudeatzeko baldintzak arautzen dituen 76/2002 Dekretuaren arabera eskuratu dituztela egiaztatzen badute.
- 71d) Hondakin sanitarioak sortzen dituenak beti izango hondakin horien titularra.

**72 ZEIN MOTATAKO HONDAKINAK DIRA PIXOIHAK, BENDAJEAK ETA GASAK?**

- 72a) Hondakin infekziosoak.
- 72b) Hondakin sanitario espezifikoak.
- 72c) Hiri- edo udal-hondakinak.
- 72d) Araudi espezifikoen bidez araututako hondakinak.

**73 OZONO TROPOSFERIKOARI DAGOKIONEZ, ONDORENGO BAIETZAPEN HAUETATIK ZEIN DA ZUZENA?**

- 73a) "Ozono geruza" osatzen du, erradiazio ultramoretik babesten gaituena.
- 73b) Kutsatzaile primarioa da, eta, batez ere, errektuntza-prozesuetan isurtzen da.
- 73c) Kutsatzaile sekundarioa da, eta, nitrogeno oxidoen eta konposatu organiko lurrunkorren arteko erreakzioetan sortzen da.
- 73d) a) eta c) erantzunak zuzenak dira.

**74 PARTIKULEK ERAGINDAKO KUTSADURARI DAGOKIONEZ, ONDORENGO BAIETZAPEN HAUETATIK ZEIN DA ZUZENA?**

- 74a) 2,5  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{2,5}$ ) ebakitze-partikulen kontzentrazioa osasun-ondorioen adierazle hobea da, 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ) ebakitze-partikulen kontzentrazioa baino.
- 74b) 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ) ebakitze-partikulen kontzentrazioa 20  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$  izatea da segurtasun-maila; hortik behera, ez da osasun-ondoriorik agertzen.
- 74c) Oraingoz ez dago partikulek eragindako kutsadura eta osasun-ondorioak erlazionatzen dituen ikerketa epidemiologikorik.
- 74d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**75 NITROGENO OXIDOEK ERAGINDAKO KUTSADURARI DAGOKIONEZ**

- 75a) Kutsatzaile sekundarioak dira, eta, batez ere, automobilen kutsadurak sortzen ditu.
- 75b) Ez daukate eragin nabarmenik ozonoak eragindako kutsaduran.
- 75c) Nitrogeno oxidoek eragindako kutsaduraren sortzaile nagusiak errektuntza-prozesuak dira.
- 75d) a) eta c) erantzunak zuzenak dira.

**76 METAL ASTUNEK ERAGITEN DUTEN ATMOSFERAREN KUTSADURA DELA-ETA:**

- 76a) EAEko hiriburuetan dauden hiri-sentsore guztietan "on line" kontrolatzen ari dira metal astunak, eta egunero ematen zaie horren berri herritarrei.
- 76b) Merkurioari dagokionez soilik ezarri da jasan daitekeen gehienezko kopurua.
- 76c) Berunerako muga-balioak 1073/2002 Errege Dekretuak ezartzen ditu.
- 76d) Aurreko erantzun guztiak zuzenak dira.

**77 SO<sub>2</sub>RI DAGOKIONEZ, HURRENGOETATIK ZEIN DA ZUZENA ?**

- 77a) Ez du nabarmentzeko moduko arrisku-talderik, osasunean dituen eraginei dagokienez.
- 77b) Giza organismoan duen akzio-bidea partikulenarekin lotuta egon ohi da.
- 77c) Ez da ezarri osasuna babesteko ordu-atalaserik.
- 77d) Disolbagarritasun txikia duenez, apenas absorbitu gabe arnasten eta botatzen da.

**78 AIREA KUTSATZEN DUTEN PARTIKULARREN ERAGINPEAN JARTZEA...**

- 78a) Arnasketako gaixotasun-tasa handitzearekin lotu izan da.
- 78b) Heriotza-tasa handitzearekin lotu izan da, baina ez, berriz, arnasketako kontuengatik gaixotze-tasa handitzearekin.
- 78c) Ez da heriotza-tasa handitzearekin lotu, ezta gaixotasun-tasa handitzearekin ere.
- 78d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**79 257/2004 DEKRETUAREN BIDEZ EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOKO ENPRESA ETA ZERBITZU BIOZIDEN ERREGISTRO OFIZIALA SORTU ZEN. HAREN ARABERA, ZEIN DIRA BERTAN INSKRIBATU BEHARRA EZ DUTENAK?**

- 79a) Desinfektatzeko eta intsektuak eta arratoiak hiltzeko enpresak.
- 79b) *Legionellaren* aurkako produktu kimikoak biltzen edo fabrikatzen dituzten enpresak.
- 79c) Landare-osasunerako produktuak merkaturatzen dituzten nekazaritza-kooperatibak.
- 79d) Desinfektatzeko eta intsektuak eta arratoiak hiltzeko tratamenduak profesionalki erabiltzeko produktu kimikoak saltzen dituzten enpresak.

**80 BIOZIDAK ERREGISTRATZEKO, BAIMENTZEKO ETA MERKATURATZEKO EBALUAZIO-PROZESUA ARAUTZEN DU 1054/2002 ERREGE-DEKRETUAK. HURRENGO PRODUKTUETATIK, ZEIN DAGO HAREN APLIKAZIO-EREMUTIK KANPO?**

- 80a) Edateko ura desinfektatzeko produktuak.
- 80b) Ontziratutako produktuatarako kontserbagarriak.
- 80c) Landareen osasunerako produktuak.
- 80d) Algen kontrako produktuak.

**81 DESINFEKTATZEKO PRODUKTUEI DAGOKIENEZ...**

- 81a) Derrigorrezkoa da Osasun eta Kontsumo Ministerioaren Bioziden Erregistro Ofizialean inskribatzea.
- 81b) 1054/2002 Errege Dekretuaren aplikazio-eremutik kanpo daude. Haren bidez, biozidak erregistratzeko, baimentzeko eta merkaturatzeko ebaluazio-prozesua arautzen da-eta.
- 81c) Ez da beharrezkoa trebakuntza espezifiko bat jasotzea, hirugarrenei eman beharreko tratamenduetan aplikatzeko, produktu kaltegarri edo toxikoak direnean izan ezik.
- 81d) a) eta c) erantzunak zuzenak dira.

**82 SUBSTANTZIA ETA PRESTAKIN KIMIKOAK ERREGISTRATZE, EBALUATZE, BAIMENTZE ETA MUGATZEARI BURUZKO 1907/2006 ERREGELAMENDUARI (EE) DAGOKIONEZ, AIPATU ZEIN EZ DA ZUZENA:**

- 82a) Giza osasuna eta ingurumena maila handi batean babestea bermatzen saiatzen da.
- 82b) Substantziei eta prestakin kimikoei aplikatzen zaie, zenbait salbuespenekin.
- 82c) Zuhurtasun-printzipioan oinarritzen da. Fabrikatzaileei, inportatzaileei eta erabiltzaileei dagokie bermatzea giza osasunean edo ingurumenean kaltetzen ez duten substantziak baino ez dituztela fabrikatzen, merkaturatzen edo erabiltzen.
- 82d) Substantzia erradioaktiboei eta hondakin kimikoei ere aplikatzen zaie.

**83 HURRENGOETATIK ZEIN EZ DA ERABILTZEN HAURRAK JOLASTEKO EREMUETAN DAUDEN KUTSATZAILEEN ERAGINPEAN JARTZE-MAILA KALKULATZEKO?**

- 83a) Lurra ahoratzea.
- 83b) Partikulak inhalatzea.
- 83c) Begetalak jatea.
- 83d) Azaleko kontaktua.

**84 LUR KUTSATUEI DAGOKIENEZ, VIE-B ERREFERENTZIA-MAILAK...**

- 84a) Arrisku-onargarritasunaren gutxieneko muga ezartzen du.
- 84b) Arrisku-onargarritasunaren gehieneko muga ezartzen du.
- 84c) Azaltzen du zer substantzia-kontzentrazioetatik gora dagoen lurra hondatuta eta baliteke kutsatuta egotea.
- 84d) Azaltzen du zer substantzia-kontzentrazioetatik gora lurra kutsatutzat jo daitekeen arrisku-azterketa egin beharrik gabe.

**85 EUSKO JAURLARITZAKO LURRALDE ANTOLAMENDU ETA INGURUMEN SAILAK GIDA BAT DAUKA PROPOSATURIK, LURZORU KUTSATUETAN ZER EGIN JAKITEKO. BADA, GIDA HORRETAN, LEKU HAUETAKO ZEINETARAKO DAUDE PROPOSATURIK EBA-B BALORE ZORROTZENAK, OSASUNA ZAINZEARREN?**

- 85a) Industriadako/Merkataritzaerako.
- 85b) Bizilekuetarako.
- 85c) Umeen jolaslekuetarako.
- 85d) Parke publikoetarako.

**86 ZER DA LEGINELOSIA?**

- 86a) Gaixotasun birikoa da. Pertsonen artean ez da kutsagarria, eta ur-aerosol kutsatuak arnastuz harrapatzen dugu.
- 86b) Bakterio-gaixotasun bat da, eta, batez ere, ur kutsatua edateagatik harrapatzen dugu.
- 86c) Gaixotasun bat da, baina ez da zertan derrigor deklaratu behar. Hala ere, gertatzen diren kasu guztiak zorrotz-zorrotz kontrolatzen dira.
- 86d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**87 LEGINELOSIARI AURREA HARTZEKO ETA KONTROLATZEKO GARBITASUN- ETA OSASUN-IRIZPIDEAK UZTAILAREN 4KO 865/2003 ERREGE DEKRETUAN DAUDE ZEHAZTURIK. AUKERA HAUETAKO BAT EZ DAGO DEKRETU HORREN APLIKAZIO-EREMUAN. ZEIN DA?**

- 87a) Leku publikoetako iturri apaingarriak.
- 87b) Hozketa-dorreak.
- 87c) Polikiroldegietako eta antzeko instalazioetako ur hotzeko zirkuituak.
- 87d) Etxebizitzetako ur beroko zirkuituak.

**88 LEGIONELOSIARI AURREA HARTZEKO ETA KONTROLATZEKO GARBITASUN- ETA OSASUN-IRIZPIDEAK UZTAILAREN 4KO 865/2003 ERREGE DEKRETUAN DAUDE ZEHAZTURIK. DEKRETU HORREN PEAN DAUDEN INSTALAZIOAK DIRELA-ETA, AUKERA HAUETAKO ZEIN DA ZUZENA?**

- 88a) Instalazio horien autokontrola Osasunekoek egingo dute.
- 88b) Titularren ardura izango da instalazio horiek behar bezala funtzionatzea, eta, hartara, osasun publikorako arriskugarriak ez izatea.
- 88c) Halako instalazioak mantentzeko kontratatzen diren enpresek, hilean behin gutxienez, shock-tratamenduak egin behar dituzte.
- 88d) Aurreko erantzun guztiak zuzenak dira.



**89 202/2004 DEKRETUA, EAE-KO HILOTZEN SANITATE-ALDERDIEI BURUZKO ERREGELAMENDUA ONARTZEN DUENA. DEKRETU HORRETAN JARTZEN DUENEZ:**

- 89a) Heriotza eragin dien arrazoiak osasun-arriskurik baldin badakar ehorzketako langileentzat edo herritarrentzat orokorrean, pertsona-gorpuak hilerri baimendunetan ehortzi beharko dira, herri-administrazioak jarritako arauen eta irizpideen arabera.
- 89b) Substantzia, isotopo edo produktu erradioaktiboz kutsatuta baldin badaude, edo kutsadura erradiaktiboa dela-eta osasun-arriskurik baldin badakarte, pertsona-gorpuak behar bezala baimendutako instalazioetan erraustu beharko dira.
- 89c) Instalazio baimenduetan edozein gorpu ehortzi edo erraustu daiteke, edozein, senitartekoek hala nahi badute.
- 89d) Aurreko erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**90 202/2004 DEKRETUA, EAE-KO HILOTZEN SANITATE-ALDERDIEI BURUZKO ERREGELAMENDUA ONARTZEN DUENA. DEKRETU HORRETAN JARTZEN DUENEZ:**

- 90a) Orokorrean, ehortzi zutenetik 2 urte igaro baino lehenago, ezingo da gorpurik lurpetik atera.
- 90b) II. taldeko gorpuek lekualdaketetarako hilkutxa berezia behar dute.
- 90c) Gorpuak estatu batetik bestera eramateko, hilkutxa berezia beharko da; baina autonomia-erkidego batetik bestera eramateko, ez.
- 90d) Aurreko erantzun guztiak zuzenak dira.

**91 INDUSTRIA-JARDUERA BATERAKO BAIMENA EMATEKO PROZESUAN, TRAMITAZIO HAUETAKO BATEAN EZ DU OSASUN SAILAK PARTE HARTZEN. ZEIN DA?**

- 91a) Udal-jardueretarako lizentzia emateko tramitazioan.
- 91b) Hondakin-ekoizleen erregistroan izena emateko.
- 91c) Gero bere instalazioetan erabiltzeko baldin badu, putzu batetik ura hartzeko baimena..
- 91d) Instalazioak hozteko dorreak erregistratzea.

**92 TELEFONO MUGIKORREKO OINARRI-ESTAZIOEK SORTZEN DITUZTEN EREMU ELEKTROMAGNETIKOEN ERAGINPEAN DAUDENEN OSASUNA BABESTEKO ARAUAK. ZEIN DA ERANTZUN ZUZENA?**

- 92a) Ez dago aplikazioko araudirik. Europar Batasuneko Osasun Ministroen Kontseiluko 1999ko uztailaren 12ko gomendioak dakartzan irizpideak besterik ez daukagu.
- 92b) 1066/2001 Errege Dekretua da aplikatu beharrekoa. Dekretu horren bidez onartu zen erregelamendu batean datoz jasota jabari publiko erradioelektrikoa babesteko baldintzak, emisio erradioelektrikoetarako murriztapenak eta emisio erradioelektrikoetatik babesteko neurriak.
- 92c) 35/2008 Errege Dekretua aplikatu behar da. Dekretu horren bidez aldatu zen instalazio nuklearrei eta erradioaktiboetarako buruzko erregelamendua.
- 92d) 2006/25/EE Direktiba aplikatu behar da. Erradiazio optiko artifizialeetatik sortutako arriskuei buruzkoa da.

- 93 EUSKADIKO BABES ZIBILEKO LURRALDE PLANEAN AURREIKUSTEN DIREN TALDEEN ARTEAN, LAGUNTZA TEKNIKOKO TALDEA ERE AIPATZEN DA. ONDORENGO EGINKIZUNETAKO ZEIN DIRA TALDE HORRI DAGOZKIONAK?**
- 93a) Istripuaren ondorioak eta arriskuaren sorburuak kontrolatu, gutxitu edo neutralizatzea.  
93b) Neurri zuzentzaile eta konpontze-neurriei buruz aholku ematea, hain zuzen ere arriskuei aurre hartzeko, horiek eragiten dituzten arrazoiak kontrolatzeko, edo ondorioak txikiagoak izatea lortu eta kaltetutako oinarrizko zerbitzuak berriz martxan jartzeko.  
93c) Herritarren segurtasuna bermatzea.  
93d) Operazioei laguntzea eta isolatuta geratu diren pertsonen kasu egitea, dauden transmisio-sistemak osatuz, unitate mugikorrek edo beste batzuk erabilita.
- 94 EUSKADIKO BABES ZIBILEKO LURRALDE PLANEAN AURREIKUSTEN DIREN TALDEEN ARTEAN, ZEINETAN HARTZEN DU PARTE OSASUN SAILAK?**
- 94a) Osasun-taldean eta esku hartzeko taldean.  
94b) Osasun-taldean eta segurtasun-taldean.  
94c) Osasun-taldean eta logistika-taldean.  
94d) Osasun-taldean eta laguntza teknikoko taldean.
- 95 JARDUERA SAILKATUETARAKO LIZENTZIAK EMATEARI DAGOKIONEZ (LEHENGO JARDUERA GOGAIKARRI, OSASUNGAITZ, KALTEGARRI ETA ARRISKUTSUAK)**
- 95a) Jarduera lizentzia Ingurumen Sailak ematen du eta ondoren osasun-txostena eman behar da.  
95b) Udalak jarduera sailkatuak ingurumenean inpaktu bortitza izango duela aurreikusten duenean soil-soilik eskatuko dizkie txostenak ingurumen eta osasun sailei.  
95c) Udalak, jarduera lizentzia eman baino lehen, ingurumen-txostena eta osasun txostenak behar ditu. Biak dira aginduzkoak eta bete beharrekoak.  
95d) Aurreko erantzun guztiak dira okerrekoak.
- 96 ONDOKO ERAKUNDEEN ARTEAN, ZEINEK JAKINARAZI BEHAR DIZKIO DATU PERTSONALEN FITXATEGIAK DATUAK BABESTEKO EUSKAL BULEGOARI?**
- 96a) Euskal Autonomia Erkidego barruko toki-administrazioek  
96b) Eusko Legebiltzarrak  
96c) Lan Harremanen Kontseiluak  
96d) Aurreko erantzun guztiak dira zuzenak.
- 97 ONDOKOEN ARTEAN, ZEIN EZ DA DATUAK BABESTEKO EUSKAL BULEGOAREN EGINKIZUNA?**
- 97a) Lege hau garatzeko xedapen orokorretako egitasmoen buruzko txostenak egitea, derrigor.  
97b) Lege eta erregelamenduetan zehazturik dauden baimenak ematea.  
97c) Helbidea Euskadiko Autonomia Erkidegoan duen edozein pertsona fisikok zein juridikok jakinarazitako datu pertsonalen fitxategien erregistroa edukitzea.  
97d) Datu pertsonalak tratatzea dela-eta dituzten eskubideei buruzko informazioa ematea pertsonen.

- 98 ONDOKOEN ARTEAN, ZEIN EZ DA EMAKUMEEN ETA GIZONEN BERDINTASUNAREN ARLOAN EUSKAL HERRI-AGINTEEN JARDUKETA GIDATU ETA BIDERATUKO DUTEN PRINTZIPIO OROKORRETAKO BAT?**
- 98a) Tratu berdina.
  - 98b) Aukera-berdintasuna.
  - 98c) Ekintza positiboa.
  - 98d) Emakumearen aldeko bereizkeria.
- 99 ZEIN PRINTZIPIORI DAGOKIO ONDOKO DEFINIZIOA?: EMAKUMEEN ETA GIZONEN EGOERA, BALDINTZA, JOMUGA ETA BEHARRIZAN EZBERDINAK MODU SISTEMATIKOAN KONTSIDERATZEA, ETA, HORRETARAKO, POLITIKA ETA EKINTZA GUZTIETAN, MAILA GUZTIETAN ETA HORIEN PLANGINTZA-, EGIKARITZE- ETA EBALUAZIO-FASE GUZTIETAN, EZBERDINTASUNAK EZABATZEKO ETA BERDINTASUNA SUSTATZEKO XEDEA DUTEN HELBURU ETA JARDUKETA ZEHATZAK TXERTATZEA.**
- 99a) Aukera-berdintasuna.
  - 99b) Genero-ikuspegiaren integrazioa.
  - 99c) Tratu berdina.
  - 99d) Definizioa ez dagokio aurreko printzipio bati ere.
- 100 ZEIN PRINTZIPIORI DAGOKIO ONDOKO DEFINIZIOA?: EMAKUMEEN ETA GIZONEN EGOERA, BALDINTZA, JOMUGA ETA BEHARRIZAN EZBERDINAK MODU SISTEMATIKOAN KONTSIDERATZEA, ETA, HORRETARAKO, POLITIKA ETA EKINTZA GUZTIETAN, MAILA GUZTIETAN ETA HORIEN PLANGINTZA-, EGIKARITZE- ETA EBALUAZIO-FASE GUZTIETAN, EZBERDINTASUNAK EZABATZEKO ETA BERDINTASUNA SUSTATZEKO XEDEA DUTEN HELBURU ETA JARDUKETA ZEHATZAK TXERTATZEA.**
- 100a) Aukera-berdintasuna.
  - 100b) Genero-ikuspegiaren integrazioa.
  - 100c) Tratu berdina.
  - 100d) Definizioa ez dagokio aurreko printzipio bati ere.

## ORDEZKO GALDERAK

- 101 URA KLOROAREKIN DESINFEKTATZEKO ORDUAN, DENA DELAKO DESINFEKZIO MAILA LORTZEKO BEHAR DEN DENBORA-TARTEA, GAINONTZEKO BALDINTZAK ALDATU GABE, MURRIZTU EGINGO DA:**
- 101a) Kloro-kontzentrazioa handitu eta pHa murrizten den heinean.
  - 101b) Kloro-kontzentrazioa handitu eta pHa ere handitzen den heinean.
  - 101c) Kloro-kontzentrazioa murriztu eta pHa ere murrizten den heinean.
  - 101d) Kloro-kontzentrazioa murriztu eta pHa handitzen den heinean.
- 102 IGERILEKUKO URA IRAGAZTEA ETA DESINFEKTATZEA**
- 102a) Ez da nahitaezkoa, igerilekurako ura uhertasun handikoa ez bada behintzat.
  - 102b) Ahal dela, iragazki leunekin egingo da.
  - 102c) Etengabe egin beharko litzateke; bai, behintzat, jendearentzat zabalik dagoen artean.
  - 102d) Ez dago egin beharrik, hondar-kloro librea 1,2 mg/l baino handiagoa baldin bada.

**103 SPA DEITURIKOEI BURUZ, BAI EZTAPEN HAUETAKO ZEIN DA GEZURRA?**

- 103a) Jolaserako, terapiarako eta lasaitzeko dira.
- 103b) Presiozko ur-zurrustak, aire eta urezko zurrusta-gailuak edo antzekoak izaten dituzte.
- 103c) Bainurako uraren tenperatura jolaserako eta igeriketarako igerilekuetakoa baino handiagoa izaten da.
- 103d) Legionelosisia prebenitzeko eta kontrolatzeko 865/2003 Errege Dekretuaren aplikazio-eremutik kanpo daude.

**104 HONDAKINEZ ARI GARELA, ZER DA BIRZIKLATZEA? :**

- 104a) Hondakinak ingurumenari kalterik egin gabe suntsitzeko –gutziz edo hein batean suntsitzeko-prozedura oro.
- 104b) Hondakinak garraiatzeko bildu, sailkatu, multzokatu edo prestatzeko prozedura.
- 104c) Produktu bat, berarentzat hasieran pentsatutako helburu hartarakoxe erabiltzea.
- 104d) Hondakinak produkzio-prozesu baten barruan eraldatzea, hasieran eman zitzaion helbururako edo beste baterako, are konposta egiteko eta biometanizaziorako ere, baina ez ordea energia berreskuratzen duen errausketarako.

**105 BOTIKA ZITOTOXIKOEN EDO ZITOSTATIKOEN HONDAKINAK**

- 105a) Botatako gainerako botikekin batera kudeatzen dira.
- 105b) Hondakin erradiaktiboen moduan kudeatzen dira.
- 105c) III. taldeko hondakin gisa autoklabean tratatu beharko dira.
- 105d) Behin erabiltzeko ontzi zurrunetan jasoko dira, eta "zitotoxikoa" dioen anagrama eramango dute errotulaturata.

**106 HACCP / APPCC SISTEMA BATEAN, BALIDAZIOA ETA EGIATZAPENA**

- 106a) Muga kritikoak gainditzen direla detektatzeko sistema dira.
- 106b) PCC-ak zehazteko metodoak dira.
- 106c) Fluxu-diagrama egiteko tresna dira.
- 106d) Autokontrolako sistemak behar bezala funtzionatzen duela ziurtatzeko dira.

**107 ZER DA BADA EZPADA (KAUTELA) EDO ZUHURTZIA PRINTZIOA?**

- 107a) Arriskua kudeatzeko behin-behineko neurriak hartzea, ikusiz gero produkturen bat osasunerako kaltegarri izan daitekeela.
- 107b) Xedatzea ezin dela inongo jakirik merkatuan zabaldu, aurretik arriskuen analisia egin gabe.
- 107c) Kontsumitzaileak arreata jartzea elikagaiak eskuratu eta manipulatzean, bera ere elikadura-kateko begi bat baita.
- 107d) Elikagai guzti-guztiek etiketa eraman beharra, adierazteko zein ondorio txar eragin ditzakeen, direla alergia, intolerantziak eta abar.

**108      CAMPYLOBACTER JEJUNI DELAKOAK ERAGINDAKO INTOXIKAZIOA DELA ETA, ESALDI HAUETATIK ZEIN DA ZUZENA?**

- 108a) Arrautzak eta deribatuak janda transmititzen da nagusiki.
- 108b) Proporzioan, eragin handiagoa dauka 4 urte bitarteko umeengan, eta oilaskoak eragiten du nagusiki.
- 108c) Izozteko tenperaturetan ere aurrera egiten du, hortaz, gerta liteke jaki izoztuak ere kutsatuta egotea.
- 108d) Aurreko hiru erantzunetako bat ere ez da zuzena.

**109      2/2004 LEGEA, OTSAILAREN 25EKOA, DATU PERTSONALETARAKO JABETZA PUBLIKOKO FITXATEGIEI ETA DATUAK BABESTEKO EUSKAL BULEGOA SORTZEARI BURUZKOA. LEGE HONEN ARABERA, DATUAK BABESTEKO ERREGISTROAN HONAKO GAUZA HAUEK INSKRIBATU BEHARKO DIRA, BESTEAK BESTE:**

- 109a) Zuzenbide publikoko ahalak gauzatzeko Autonomia Erkidegoko Administrazio orokorrak sortu edo kudeatutako fitxategiak.
- 109b) Autonomia Erkidegoko Administrazio orokorrak sortu edo kudeatutako fitxategiak, edozein xede dutela ere.
- 109c) Zuzenbide pribatuko pertsona juridikoek sortu edo kudeatutako fitxategiak, pertsona horiek helbidea Euskadiko Autonomia Erkidegoan dutenean.
- 109d) b) eta c) erantzunak dira zuzenak.

**110      HERRI-ADMINISTRAZIOEK, DATU PERTSONALAK BILTZEKO**

- 110a) Oro har, datu horiei buruzko legeriak agindutakoaren arabera informazioa eman beharko diete interesdunei aldez aurretik.
- 110b) Oro har ez diete interesdunei, aldez aurretik, informazioa eskeini beharrik.
- 110c) Beti eman behar diete aldez aurretik interesdunei datu horiei buruzko legeriak agindutakoaren arabera informazioa
- 110d) Ez diete inoiz informaziorik eman behar aldez aurretik interesdunei.

## **BOLSAS DE TRABAJO 2009**

# **TÉCNICOS/AS DE SALUD PÚBLICA**

## **MODELO A**

**16/06/2009**

**1 LAS DIOXINAS SON**

- 1a) Toxinas producidas por protozoos
- 1b) Sustancias originadas por microorganismos esporulados
- 1c) Compuestos persistentes originados principalmente por procesos térmicos
- 1d) Sustancias que se añaden a los alimentos como marcadores

**2 EL BENZO (A) PIRENO ES**

- 2a) Una dioxina
- 2b) Un hidrocarburo aromático policíclico
- 2c) Un coccidiostático empleado en avicultura
- 2d) Un tóxico natural

**3 LAS DIOXINAS Y PCBS SE MIDEN EN LOS ALIMENTOS**

- 3a) Mediante equivalentes tóxicos (EQT)
- 3b) Sólo se miden las dioxinas porque los PCBs no son tóxicos por ingestión
- 3c) Sólo se miden las PCBs en alimentos
- 3d) Por el halo de inhibición en placa

**4 LOS PLAGUICIDAS MÁS TÓXICOS EN ALIMENTOS SON LOS**

- 4a) Organoclorados
- 4b) Organofosforados
- 4c) Carbamatos
- 4d) Ditiocarbamatos

**5 EN LA MAYOR PARTE DE LOS ALIMENTOS SE DETECTAN PEQUEÑAS CANTIDADES DE**

- 5a) Mercurio
- 5b) Arsénico inorgánico
- 5c) Plomo
- 5d) Nitratos y nitritos

**6 EL CADMIO**

- 6a) Se encuentra en niveles muy altos en algunos alimentos
- 6b) Se genera a partir de ciertos tratamientos de los alimentos
- 6c) Se ingiere fundamentalmente a través del agua
- 6d) Es carcinogénico para el hombre

**7 ¿CUÁL DE ESTOS ALIMENTOS TIENE MÁS POSIBILIDADES DE ESTAR CONTAMINADO POR MERCURIO?**

- 7a) Merluza
- 7b) Atún
- 7c) Carne de vacuno mayor
- 7d) Verduras

**8 LOS PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS**

- 8a) Se metabolizan rápidamente
- 8b) Tienen escasa persistencia en el medio ambiente
- 8c) Son los plaguicidas más utilizados
- 8d) Las tres respuestas son correctas

**9 EN RELACIÓN A LOS TÓXICOS NATURALES EN LOS ALIMENTOS, ¿CUAL DE ESTAS AFIRMACIONES ES CIERTA?**

- 9a) Tienen más repercusión sanitaria que la contaminación microbiológica de los alimentos
- 9b) Al ser naturales, no tienen incidencia en la salud de las personas
- 9c) Después de los microbiológicos, son la principal causa de enfermedad por alimentos
- 9d) Producen más problemas de salud los aditivos alimentarios

**10 EL HEXESTROL ES**

- 10a) Un estilbena
- 10b) Un tireostático
- 10c) Un  $\beta$ -agonista
- 10d) Un antimicrobiano

**11 EL LIMITE MAXIMO PERMITIDO DE CLENBUTEROL EN HIGADO DE VACUNO ES**

- 11a) 10  $\mu\text{g/g}$
- 11b) 10  $\text{mg/g}$
- 11c) 100  $\mu\text{g/g}$
- 11d) El clenbuterol está prohibido y por tanto no puede detectarse ningún nivel

**12 ¿CUAL DE ESTAS SUSTANCIAS ESTÁN PROHIBIDAS EN ANIMALES DESTINADOS A CONSUMO HUMANO?**

- 12a) Coccidiostatos
- 12b) Sulfamidas
- 12c) Cloranfenicol
- 12d) Ninguna de estas tres sustancias está prohibida, aunque existe un límite máximo

**13 PARA EL ESTUDIO DE CONTAMINANTES EN LOS ALIMENTOS SE UTILIZA**

- 13a) La IDA: Ingesta Diaria Admisible
- 13b) La IDT: Ingesta Diaria Tolerable
- 13c) La ISTP: Ingesta Semanal Tolerable Provisional
- 13d) Se utilizan las tres, según el tipo de contaminante estudiado

**14 LOS ESTUDIOS DE DIETA TOTAL PARA CONOCER LA EXPOSICION A CONTAMINANTES A TRAVES DE LA DIETA SE REALIZA MEDIANTE**

- 14a) Alimentos individuales
- 14b) Duplicación de raciones
- 14c) Método "Cesta de la compra"
- 14d) Cualquiera de los tres métodos es válido para estudios de Dieta Total



- 15 EL LIBRO BLANCO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA ESTABLECE COMO RESPONSABLES DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**
- 15a) A las autoridades competentes
  - 15b) A los gerentes de las industrias alimentarias
  - 15c) A los fabricantes de piensos, agricultores, productores y manipuladores de alimentos
  - 15d) A los consumidores
- 16 CUAL DE ESTAS POSIBLES RESPUESTAS NO ES UN PRINCIPIO DEL LIBRO BLANCO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA**
- 16a) La política de seguridad alimentaria debe basarse en los análisis y la inspección
  - 16b) Principio de precaución
  - 16c) Transparencia en la política de seguridad alimentaria
  - 16d) La base de la política de seguridad alimentaria debe ser el “análisis del riesgo”
- 17 EL REGLAMENTO 882/2004 SOBRE CONTROLES OFICIALES EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS AFECTA**
- 17a) A los alimentos
  - 17b) A los alimentos y a los piensos
  - 17c) A los alimentos, piensos y salud animal
  - 17d) A los alimentos, piensos, salud animal y bienestar animal
- 18 DE ACUERDO AL REGLAMENTO 882/2004 SOBRE CONTROLES OFICIALES EN PRODUCTOS ALIMENTARIOS, ESTOS CONTROLES DEBEN SER**
- 18a) Aleatorios y sin aviso previo
  - 18b) Regulares y proporcionales al riesgo
  - 18c) Los establecidos por la Comisión Europea para cada campaña bianual
  - 18d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es correcta
- 19 LAS FASES DE UNA VALORACIÓN DE RIESGOS O RISK ASSESSMENT SON**
- 19a) La valoración del potencial cancerígeno de la sustancia y el establecimiento del riesgo relativo y atribuible por medio de estudios epidemiológicos
  - 19b) Los ensayos de mutagénesis, carcinogénesis y teratogénesis y el posterior cálculo del riesgo de cáncer.
  - 19c) La identificación de los peligros, estudio de la relación dosis respuesta, vías de exposición, evaluación de la exposición, caracterización del riesgo y comunicación de resultados.
  - 19d) Balance entre la información básica de carácter científico y el estudio de posibilidades legislativas, económicas, sociales y tecnológicas que permitan adoptar una decisión final de las alternativas.
- 20 ¿CUÁL DE ESTAS RESPUESTAS ES FALSA?**
- 20a) La identificación del peligro es un componente de la evaluación de riesgos alimentarios
  - 20b) La evaluación de la exposición es un componente de la evaluación de riesgos alimentarios
  - 20c) La verificación del riesgo es un componente de la evaluación de riesgos alimentarios
  - 20d) La caracterización del riesgo es un componente de la evaluación de riesgos alimentarios

**21      ¿CUÁL DE ESTOS ALIMENTOS CONSIDERA DE MAS RIESGO POR LA PRESENCIA DE LISTERIA MONOCYTOGENES?**

- 21a) Pescado fresco
- 21b) Mayonesa
- 21c) Jamón cocido loncheado
- 21d) Verdura en conserva

**22      LA PRINCIPAL ETIOLOGIA EN LAS TOXIINFECCIONES ALIMENTARIAS QUE SE PRODUCEN EN ELPAÍS VASCO ES**

- 22a) *Salmonella spp*
- 22b) *Campylobacter jejuni*
- 22c) Virus
- 22d) *Bacillus cereus*

**23      ¿CUÁL DE ESTOS GERMENES TIENE EL PERIODO DE INCUBACION MAS CORTO CUANDO PRODUCE UNA TOXIINFECCION ALIMENTARIA?**

- 23a) *Listeria monocytogenes*
- 23b) *Salmonella enteritidis*
- 23c) *Brucella spp*
- 23d) *Staphylococcus aureus*

**24      EN UN SISTEMA HACCP/APPCC LAS MEDIDAS PREVENTIVAS SE ESTABLECEN PARA CADA**

- 24a) Peligro
- 24b) Punto de Control Crítico
- 24c) Límite crítico
- 24d) Acción correctora

**25      EN UN SISTEMA HACCP/APPCC, EL ANALISIS DE PELIGROS DEBE SER**

- 25a) Sistemático: para cada peligro de cada etapa
- 25b) Valorando riesgo y gravedad
- 25c) Incluir todos los peligros: físicos, químicos y biológicos
- 25d) Las tres respuestas anteriores son correctas

**26      LOS LIMITES CRITICOS, EN UN SISTEMA HACCP/APPCC, SE ESTABLECEN**

- 26a) Para cada medida preventiva
- 26b) Para cada peligro
- 26c) Para cada Punto de Control Crítico
- 26d) Para cada vigilancia

**27 LAS OBSERVACIONES O MEDIDAS PARA EVALUAR SI UN PCC SE ENCUENTRA BAJO CONTROL, SE DENOMINA**

- 27a) Sistema de verificación
- 27b) Sistema de vigilancia
- 27c) Sistema de validación
- 27d) Sistema de registro

**28 EN UN SISTEMA HACCP/APPCC, CUÁL DE ESTOS PLANES NO ES UN PLAN DE APOYO**

- 28a) Plan de vigilancia
- 28b) Plan de limpieza
- 28c) Plan de formación
- 28d) Plan de calibración

**29 DE ACUERDO A LA LEGISLACION, EN EL PAIS VASCO LOS ESTABLECIMIENTOS QUE ELABORAN PIZZAS Y PLATOS COMBINADOS PERTENECEN AL GRUPO**

- 29a) 0
- 29b) I
- 29c) III
- 29d) V

**30 SOLO UNA DE ESTAS FRASES, REFERIDAS A COMEDORES COLECTIVOS, ES VERDADERA**

- 30a) Los comedores colectivos tienen prohibido abastecerse de alimentos elaborados en domicilios particulares
- 30b) Todos los manipuladores de alimentos deben tener un carnet de manipulador de alimentos
- 30c) Los comedores de los grupos 0 y I no necesitan autorización sanitaria de funcionamiento
- 30d) Los alimentos que requieran mantenimiento a temperatura controlada estarán siempre a temperaturas inferiores a 2°C

**31 EN EL DISEÑO DE ESTABLECIMIENTOS ALIMENTARIOS ES FUNDAMENTAL**

- 31a) Presentar a la autoridad sanitaria, para su autorización previa, los planos de los locales
- 31b) Contar con iluminación natural suficiente
- 31c) Que el proyecto esté visado por un Colegio Oficial
- 31d) Separar los circuitos limpios y sucios

**32 LOS REGLAMENTOS DE LA UNIÓN EUROPEA**

- 32a) Se establecen para los alimentos que provienen de terceros países
- 32b) Son de obligado cumplimiento en todos los países de la UE
- 32c) Son de obligado cumplimiento una vez que cada Estado lo incluya en su legislación
- 32d) Sirven de pautas para las legislaciones de cada Estado Mmiembro

**33 DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN EUROPEA DE ALIMENTOS, QUÉ EMPRESAS ALIMENTARIAS ESTÁN EXENTAS DE ESTABLECER SISTEMAS HACCP/APPCC**

- 33a) Las empresas pequeñas de alimentos de origen animal
- 33b) Las empresas que solo almacenan y comercializan alimentos
- 33c) Aquellas empresas que pidan autorización expresa
- 33d) Ninguna empresa alimentaria está exenta

**34 LAS ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES DE LOS RUMIANTES ESTAN PRODUCIDAS POR**

- 34a) Proteína-prión
- 34b) Adenovirus
- 34c) Rickettsias
- 34d) Borrelia

**35 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ALIMENTOS ES MAS SUSCEPTIBLE DE PRODUCIR BRUCELOSIS EN LAS PERSONAS?**

- 35a) Pescado crudo
- 35b) Leche cruda
- 35c) Vegetales crudos
- 35d) La brucelosis no se transmite por vía alimentaria

**36 ¿QUÉ DESTINO PUEDEN TENER LOS MATERIALES ESPECIFICOS DE RIESGO (MER) RELACIONADOS CON LAS ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES DE LOS RUMIANTES?**

- 36a) Transformación industrial
- 36b) Consumo animal, pero no para consumo humano
- 36c) Alimentos sometidos a tratamiento por calor, a temperaturas superiores a 80°C
- 36d) Incineración

**37 ¿QUÉ ACTIVIDAD DE LAS QUE APARECEN A CONTINUACIÓN NO ES UNA ACTIVIDAD DE CONTROL OFICIAL DE ALIMENTOS?**

- 37a) Las auditorías de autocontrol
- 37b) El análisis de alimentos
- 37c) El control de piensos
- 37d) Las tres anteriores son actividades de control oficial

**38 LAS VISITAS DE CONTROL OFICIAL DE ALIMENTOS DEBEN REALIZARSE**

- 38a) Cuando el establecimiento esté funcionando
- 38b) En cualquier momento y sin previo aviso, excepto en las auditorías
- 38c) Siempre sin previo aviso
- 38d) Al menos una vez al año

**39 EL REGISTRO GENERAL SANITARIO DE ALIMENTOS LO CONCEDE**

- 39a) El Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco
- 39b) La Administración Central
- 39c) Las Diputaciones Forales
- 39d) Los ayuntamientos, excepto municipios de menos de 10.000 habitantes que lo concede la Diputación Foral correspondiente

**40 UN ESTABLECIMIENTO ALIMENTARIO AUTORIZADO EN EL PAIS VASCO PARA ELABORAR PRODUCTOS CARNICOS E INSCRITO EN EL REGISTRO GENERAL SANITARIO DE ALIMENTOS, PUEDE COMERCIALIZAR SUS PRODUCTOS**

- 40a) Sólo en el País Vasco
- 40b) En todo el Estado
- 40c) En toda la Unión Europea
- 40d) Sin restricciones en países de la Organización Mundial del Comercio

**41 EN UNA INTOXICACION ALIMENTARIA POR TOXINA PSP, Y QUE SE HA PRODUCIDO EN UN COMEDOR COLECTIVO, ¿QUÉ ALIMENTO RECOGERÍA PARA SU ANALISIS?**

- 41a) Moluscos bivalvos
- 41b) Setas
- 41c) Crustáceos
- 41d) Conservas vegetales

**42 EN GENERAL, UNA MUESTRA OFICIAL DE ALIMENTOS DEBE CONSTAR DE**

- 42a) Un único ejemplar
- 42b) Dos ejemplares, para análisis inicial y contradictorio
- 42c) Tres ejemplares, para análisis inicial, contradictorio y dirimente
- 42d) Cuatro ejemplares, para análisis inicial, dirimente, contradictorio y de reserva o judicial

**43 EN RELACION AL ETIQUETADO DE ALIMENTOS, SOLO UNA DE ESTAS AFIRMACIONES ES CIERTA**

- 43a) En el etiquetado debe constar el N° de Registro sanitario
- 43b) En la etiqueta de un alimento debe aparecer el nombre del fabricante
- 43c) Todos los alimentos deben etiquetarse con un sello oval
- 43d) En la etiqueta debe aparecer siempre la fecha de duración mínima o fecha de caducidad

**44 EN EL ETIQUETADO DE ALIMENTOS, PARA IDENTIFICAR AL ESTABLECIMIENTO, BASTARÁ CON HACER CONSTAR EL NOMBRE, RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN DEL**

- 44a) Fabricante
- 44b) Envasador
- 44c) Vendedor
- 44d) Cualquiera de las tres respuestas anteriores es correcta

**45      ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ORGANISMOS TIENE ENTRE SUS OBJETIVOS PRINCIPALES LA EVALUACIÓN DEL EFECTO CANCERÍGENO DE AGENTES QUÍMICOS?**

- 45a) El Ministerio de Sanidad y Consumo
- 45b) La UNESCO
- 45c) La IARC
- 45d) La JEMRA (FAO/OMS)

**46      PREVENIR RIESGOS BIOLÓGICOS, FÍSICOS O QUÍMICOS RESPECTO A LA SALUD DEL HOMBRE SON ACCIONES DE**

- 46a) Promoción de la Salud
- 46b) La política asistencial sanitaria
- 46c) Protección de la Salud
- 46d) Las tres respuestas son correctas

**47      LAS ACTIVIDADES DIRIGIDAS AL FOMENTO DE LA SALUD Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD ESTÁN INCLUIDAS EN**

- 47a) Promoción de la Salud
- 47b) Protección de la Salud
- 47c) Promoción y Protección de la Salud
- 47d) Gestión del riesgo

**48      EL PLAN DE SALUD DE EUSKADI ES**

- 48a) El presupuesto económico quinquenal para atender las necesidades sanitarias de los ciudadanos de Euskadi
- 48b) El instrumento superior de planificación y programación del sistema sanitario
- 48c) El plan de gestión y económico del Departamento de Sanidad y Osakidetza
- 48d) El conjunto de normas jurídicas que regulan todo el sistema sanitario de Euskadi

**49      LAS ACTIVIDADES DE CONTROL OFICIAL DE ALIMENTOS SON COMPETENCIA**

- 49a) De la Unión Europea
- 49b) De la Administración Central
- 49c) Del Gobierno Vasco
- 49d) La competencia es compartida por los tres

**50      AFIRMACIÓN CORRECTA CON RESPECTO AL CLORO COMO DESINFECTANTE PARA LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO**

- 50a) El ácido hipocloroso es la forma disponible más eficaz.
- 50b) Su acción desinfectante es más eficaz en medio alcalino.
- 50c) Oxida mal el hierro y el manganeso.
- 50d) Se necesitan 0,5 partes de cloro por 1 de nitritos para la destrucción de estos últimos.

**51 CON RESPECTO A LA FLUORACIÓN DE LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO EN LA CAPV**

- 51a) En ningún caso la concentración de flúor en el agua debe superar 1,2 mg/l.
- 51b) Solo están obligadas a fluorar sus aguas las plantas que abastecen a más de 75.000 habitantes.
- 51c) Solo se admite el uso del fluoruro sódico.
- 51d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**52 COMO PARÁMETRO INDICADOR EN AGUAS DE CONSUMO HUMANO EL NÚMERO DE UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS PERMITIDO EN 100 ML PARA BACTERIAS COLIFORMES, EN EL REAL DECRETO 140/2003, ES DE**

- 52a) 0
- 52b) 1
- 52c) 5
- 52d) 10

**53 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS NO SE INCLUYE EN UN ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA EN EL GRIFO DEL CONSUMIDOR?**

- 53a) Bacterias coliformes.
- 53b) E. Coli.
- 53c) Amonio.
- 53d) Nitrito

**54 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES DETERMINACIONES NO SE INCLUYE EN UN ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE AGUAS DE CONSUMO HUMANO?**

- 54a) Turbidez.
- 54b) pH.
- 54c) Olor.
- 54d) Sabor.

**55 SEGÚN EL REAL DECRETO 140/2003, A PARTIR DEL 1-1-2009 EL VALOR MÁXIMO DE LA SUMA DE TRIHALOMETANOS EN LAS AGUAS DE CONSUMO HUMANO ESTA FIJADO EN**

- 55a) 50 µg/l
- 55b) 100 µg/l
- 55c) 200 µg/l
- 55d) 250 µg/l

**56 EL DECRETO 178/2002, POR EL QUE SE REGULA EL SISTEMA DE CONTROL, VIGILANCIA E INFORMACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO PÚBLICO EN LA CAPV**

- 56a) Crea el Sistema de Información de las Aguas de Consumo Público de la Comunidad Autónoma del País Vasco (EKUIS).
- 56b) Establece las bases del Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo (SINAC).
- 56c) Establece los requisitos de fluoración de las aguas de consumo en la CAPV.
- 56d) Las respuestas a) y c) son correctas.

**57 EL DECRETO 178/2002, POR EL QUE SE REGULA EL SISTEMA DE CONTROL, VIGILANCIA E INFORMACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO PÚBLICO EN LA CAPV ESTABLECE QUE**

- 57a) Los Centros Comarcales de Salud Pública estarán integrados en las Unidades de Control y Vigilancia.
- 57b) Todos los sistemas de abastecimiento de aguas de consumo público deben disponer de Unidades de Control y Vigilancia, propias o concertadas.
- 57c) Las Unidades de Control y Vigilancia enviarán la información sobre la calidad de las aguas al SINAC (Sistema de Información de Agua de Consumo).
- 57d) Si la Unidad de Control y Vigilancia está integrada en el SINAC no es necesario que declare la información al EKUIS (Sistema de Información de la Aguas de Consumo Público de la CAPV)

**58 EL MUESTREO EN PLAYAS O ZONAS DE BAÑO INTERIORES QUE TIENE COMO OBJETIVO CONOCER SUS CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS SE REALIZA**

- 58a) En zonas con 1m de profundidad a 30 cm de la superficie.
- 58b) En zonas con 1m de profundidad en la superficie.
- 58c) En zonas de baja afluencia de bañistas de forma que no interfieran en la toma y características de la muestra.
- 58d) Se deben cumplir simultáneamente las condiciones las condiciones “b” y “c”.

**59 EL REAL DECRETO 1341/2007 SOBRE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO ESTABLECE COMO PARÁMETROS OBLIGATORIOS PARA LA EVALUACIÓN ANUAL.**

- 59a) *Escherichia Coli* y *Salmonella*.
- 59b) *Escherichia Coli* y Enterococos intestinales.
- 59c) *Salmonella* y coliformes totales.
- 59d) Coliformes totales y enterovirus.

**60 EL REAL DECRETO 1341/2007 SOBRE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE BAÑO EN RELACIÓN CON LA FRECUENCIA DE MUESTREO ESTABLECE QUE, SALVO LOS CASOS ESPECIALES, SE REALICEN**

- 60a) Al menos 12 muestreos anuales.
- 60b) Al menos un muestreo semanal dentro de la temporada de baño
- 60c) Un muestreo inicial previo a la temporada de baño y al menos 8 muestreos dentro de esta.
- 60d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**61 EL DECRETO 32/2003 QUE ESTABLECE EL REGLAMENTO SANITARIO DE PISCINAS DE USO PÚBLICO REGULA**

- 61a) Todas las piscinas recreativas y de uso terapéutico sin excepción.
- 61b) Todas las piscinas salvo las unifamiliares.
- 61c) Las piscinas de uso colectivo, excepto las unifamiliares y las pertenecientes a comunidades de hasta 20 viviendas y los vasos que se vacían después de cada uso.
- 61d) Únicamente las piscinas recreativas ubicadas en instalaciones públicas.



**62 LA FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN DEL AGUA DE UNA PISCINA**

- 62a) No es obligatoria salvo que el agua de aporte tenga una turbidez significativa.
- 62b) Se realizará preferentemente con filtros lentos.
- 62c) Deberá realizarse de forma continua al menos durante todo el tiempo en que la piscina se encuentre abierta al público.
- 62d) Se puede omitir cuando el nivel de cloro libre residual superior a 1,2 mg/l.

**63 CUANDO SE AÑADE HIPOCLORITO PARA TRATAR EL AGUA DE UNA PISCINA, EL PARÁMETRO RELACIONADO MÁS DIRECTAMENTE CON SU CAPACIDAD DE DESINFECCIÓN ES**

- 63a) La concentración de organismos patógenos del agua de red, y particularmente de *Escherichia Coli*.
- 63b) La conductividad del agua del vaso, por lo que suele ser habitual la adición de pequeñas cantidades de sal.
- 63c) El caudal de agua de renovación, por lo que suele establecerse en un mínimo de la cuarta parte del volumen del vaso.
- 63d) El pH del agua del vaso, por lo que suele ser habitual la adición de pequeñas cantidades de ácido clorhídrico.

**64 LA ENTRADA DE AGUA DE RED A UN VASO DE PISCINA**

- 64a) No es necesaria durante el periodo de funcionamiento de la misma, solo es necesario asegurarse de que la recirculación es del 5% de su volumen de agua total.
- 64b) Debe asegurarse la renovación de, al menos, el 50% del volumen total de la piscina durante el funcionamiento diario.
- 64c) Debe asegurar la renovación de, al menos, el 5% del volumen total de la piscina durante el funcionamiento diario.
- 64d) Evita el gasto de energía relacionado con el calentamiento del agua reciclada.

**65 CUALQUIER SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE UNA PISCINA**

- 65a) Debe garantizar una capacidad desinfectante residual que no sea irritante para los ojos, piel y mucosas de los usuarios.
- 65b) Debe asegurar la ausencia de un agente desinfectante residual, para evitar posibles intoxicaciones en los usuarios.
- 65c) Debe asegurar una conductividad del agua de 100  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
- 65d) Debe aumentar la capacidad oxidante del agua (al permanganato) en mas de 4 mg de  $\text{O}_2$  por litro.

**66 LA SEPARACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA DE DIFERENTES RESIDUOS DOMÉSTICOS TIENE COMO OBJETIVOS (ENTRE OTROS)**

- 66a) Disminuir la producción de residuos reciclables.
- 66b) Reciclaje de determinados materiales y retirada de productos peligrosos para su adecuada gestión.
- 66c) Facilitar la valorización energética de los residuos.
- 66d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

## **67 LA INCINERACIÓN DE RESIDUOS**

- 67a) En la actual normativa de la CAPV no hay algún tipo de residuo que obligatoriamente deba enviarse a incinerar.
- 67b) Es recomendable para los residuos peligrosos.
- 67c) En el caso de tratarse de residuos sanitarios se permite solo para los del Grupo I (urbanos o municipales).
- 67d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

## **68 LAS VACUNAS RESIDUALES CON AGENTES VIVOS O ATENUADOS**

- 68a) Están englobadas en el Grupo III de los residuos sanitarios según lo establecido en el Decreto 76/2002.
- 68b) Deberán tratarse exclusivamente por incineración.
- 68c) Pueden llevar una gestión distinta a la incineración.
- 68d) Se gestionarán junto con los residuos del Grupo III (residuos de naturaleza química y otros residuos regulados por normativas específicas).

## **69 LA GESTIÓN EXTRACENTRO DE LOS RESIDUOS SANITARIOS**

- 69a) Previo informe del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente será autorizada por el Departamento de Sanidad y Consumo.
- 69b) Requiere autorización por el Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, con informe sanitario previo.
- 69c) Es preceptiva para los grandes centros sanitarios con mas de 1000 camas.
- 69d) Ninguna respuesta de las anteriores es correcta.

## **70 LOS PRODUCTORES DE RESIDUOS SANITARIOS**

- 70a) Están obligados a presentar al Departamento de Sanidad y Consumo un Plan de Gestión de los mismos para su aprobación.
- 70b) No están obligados a presentar el Plan de Gestión cuando generen menos de 1000 kg/mes.
- 70c) Deben presentar una memoria anual al Departamento de Sanidad y Consumo.
- 70d) Todas las respuestas anteriores son correctas

## **71 TITULARIDAD DE LOS RESIDUOS SANITARIOS**

- 71a) El gestor final nunca es titular de los residuos.
- 71b) La titularidad originaria se atribuye al productor.
- 71c) No se puede considerar titulares a los poseedores que justifiquen su adquisición según lo establecido en el Decreto 76/2002 por el que se regulan las condiciones para la gestión de los residuos sanitarios en la CAPV.
- 71d) El productor de residuos sanitarios nunca deja de ser titular de los mismos.

## **72 PAÑALES, VENDAJES Y GASAS SE INCLUYEN ENTRE LOS RESIDUOS**

- 72a) Infecciosos.
- 72b) Sanitarios específicos.
- 72c) Urbanos o municipales
- 72d) Regulados por normativas específicas.

**73 CON RESPECTO AL OZONO TROPOSFÉRICO ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?**

- 73a) Forma la denominada “capa de ozono” que nos protege de la radiación ultravioleta.
- 73b) Se trata de un contaminante primario emitido fundamentalmente en los procesos de combustión.
- 73c) Se trata de un contaminante secundario que se genera por reacciones entre los óxidos de nitrógeno y los compuestos orgánicos volátiles.
- 73d) Las respuestas a) y c) son correctas.

**74 EN RELACIÓN CON LA CONTAMINACIÓN POR PARTÍCULAS ¿CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?**

- 74a) La concentración de partículas de corte 2,5  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{2,5}$ ) es mejor indicador de efectos en salud que la concentración de partículas de corte 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ).
- 74b) El nivel de seguridad por debajo del cual no se manifiestan efectos en salud es de 20  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$  para las partículas de corte 10  $\mu\text{m}$  ( $\text{PM}_{10}$ ). .
- 74c) Aún no hay estudios epidemiológicos que relacionen la contaminación por partículas con efectos en salud.
- 74d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**75 CON RESPECTO A LA CONTAMINACIÓN POR ÓXIDOS DE NITRÓGENO**

- 75a) Se trata de contaminantes secundarios derivados principalmente de la contaminación automovilística.
- 75b) No tienen un papel relevante en la contaminación por ozono.
- 75c) Los principales focos generadores de la contaminación por óxidos de nitrógeno son los procesos de combustión.
- 75d) Las respuestas a) y c) son correctas.

**76 LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR METALES PESADOS**

- 76a) Los metales pesados se están controlando “on line” en todos sensores de carácter urbano existentes en las capitales de la CAPV, con información diaria a la ciudadanía.
- 76b) Solo se han establecido límites tolerables para el mercurio.
- 76c) El Real Decreto 1073/2002 establece valores límite para el plomo.
- 76d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**77 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES VERDADERA EN RELACIÓN CON EL  $\text{SO}_2$ ?**

- 77a) No presenta grupos de riesgo destacables en cuanto a sus efectos en salud.
- 77b) Su mecanismo de acción en el organismo humano suele ir asociado al de las partículas.
- 77c) No se ha establecido un umbral horario para la protección de la salud.
- 77d) Por su pequeña solubilidad es inspirado y espirado sin que prácticamente se absorba.

## 78 LA EXPOSICIÓN A PARTÍCULAS COMO CONTAMINANTE DEL AIRE

- 78a) Se ha asociado con un incremento en la morbilidad relacionada con enfermedades respiratorias.
- 78b) Se ha asociado con un aumento de la mortalidad pero no con aumento de la morbilidad por causas respiratorias.
- 78c) No se ha asociado con aumentos en la mortalidad ni en la morbilidad.
- 78d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

## 79 SEGÚN EL DECRETO 257/2004 POR EL QUE SE CREA EL REGISTRO OFICIAL DE EMPRESAS Y SERVICIOS BIOCIDAS DEL PAÍS VASCO, NO TIENEN QUE INSCRIBIRSE EN ESTE

- 79a) Las empresas denominadas de tratamientos DDD (desinfección, desinsectación y desratización).
- 79b) Las empresas que almacenan o fabrican productos químicos para tratamientos contra la *Legionella*.
- 79c) Las cooperativas agrícolas que comercializan fitosanitarios.
- 79d) Las empresas que venden productos químicos de uso profesional para tratamientos DDD.

## 80 ¿CUALES DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS QUEDAN FUERA DEL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL REAL DECRETO 1054/2002 POR EL QUE SE REGULA EL PROCESO DE EVALUACIÓN PARA EL REGISTRO, AUTORIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BIOCIDAS?

- 80a) Desinfectantes para agua potable.
- 80b) Conservantes para productos envasados.
- 80c) Productos fitosanitarios.
- 80d) Algucidas.

## 81 LOS PRODUCTOS PARA DESINSECTACIÓN

- 81a) Es obligatoria su inscripción en el Registro Oficial de Biocidas del Ministerio de Sanidad y Consumo.
- 81b) No están incluidos en el ámbito de aplicación del RD 1054/2002 por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.
- 81c) No se precisa de una capacitación específica para su aplicación en tratamientos a terceros salvo que se trate de productos nocivos o tóxicos.
- 81d) Las respuestas a) y c) son correctas.

## 82 EL REGLAMENTO (CE) Nº 1907/2006 (REACH) RELATIVO AL REGISTRO, EVALUACIÓN, AUTORIZACIÓN Y RESTRICCIÓN DE SUSTANCIAS Y PREPARADOS QUÍMICOS (INDICAR LO QUE NO ES CORRECTO)

- 82a) Trata de garantizar un alto grado de protección de la salud humana y del medio ambiente.
- 82b) Se aplica a sustancias y preparados químicos con algunas excepciones.
- 82c) Se basa en el principio de precaución. Corresponde a los fabricantes, importadores y usuarios intermedios garantizar que solo fabrican, comercializan o usan sustancias que no afectan negativamente a la salud humana o al medio ambiente.
- 82d) Se aplica también a las sustancias radiactivas y los residuos de tipo químico.

**83      ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES RUTAS DE EXPOSICIÓN NO SE UTILIZA EN EL CÁLCULO DE LA EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES PRESENTES EN SUELOS DE ÁREAS DE JUEGO INFANTILES?**

- 83a) Ingestión de suelo.
- 83b) Inhalación de partículas
- 83c) Consumo de vegetales.
- 83d) Contacto dérmico.

**84      EN RELACIÓN CON LOS SUELOS CONTAMINADOS, EL NIVEL DE REFERENCIA VIE-B**

- 84a) Marca el límite inferior de la aceptabilidad del riesgo.
- 84b) Representa el límite superior de la aceptabilidad del riesgo.
- 84c) Indica la concentración de una sustancia en el suelo por encima de la cual el suelo está alterado y existe la posibilidad de que esté contaminado.
- 84d) Indica la concentración de una sustancia en el suelo por encima de la cual el suelo puede declararse contaminado sin necesidad de realizar un análisis de riesgos.

**85      EN LA GUÍA DE ACTUACIÓN EN SUELOS CONTAMINADOS PROPUESTA POR EL DEPARTAMENTO DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO VASCO ¿EN CUAL DE LOS SIGUIENTES ESCENARIOS SE PROPONEN LOS VALORES DE VIE-B MAS RESTRICTIVOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD?**

- 85a) Industrial/comercial.
- 85b) Residencial.
- 85c) Áreas de juego infantil.
- 85d) Parque público.

**86      EN RELACIÓN CON LA LEGIONELOSIS**

- 86a) Se trata de una enfermedad vírica no contagiosa de persona a persona y que se contrae por la inhalación de aerosoles de agua contaminada.
- 86b) Se trata de una enfermedad bacteriana que se contrae principalmente por la ingestión de agua contaminada.
- 86c) No es una enfermedad de declaración obligatoria a pesar de lo cual se lleva un control estricto de todos los casos que se producen.
- 86d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**87      EL REAL DECRETO 865/2003, DE 4 DE JULIO, POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS HIGIÉNICO-SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS EN SU ÁMBITO DE APLICACIÓN NO ABARCA A**

- 87a) Fuentes ornamentales en lugares públicos.
- 87b) Torres de refrigeración.
- 87c) Los circuitos de agua fría de polideportivos e instalaciones análogas.
- 87d) Los circuitos de agua caliente de las viviendas.

**88 EN RELACIÓN A LAS INSTALACIONES SOMETIDAS AL REAL DECRETO 865/2003, DE 4 DE JULIO, POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS HIGIÉNICO-SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS**

- 88a) Sanidad se encargará de llevar a cabo el autocontrol de las mismas.
- 88b) Sus titulares deberán responsabilizarse de su correcto funcionamiento para que no representen un riesgo para la salud pública.
- 88c) Las empresas contratadas para su mantenimiento deben realizar tratamientos de choque mensuales como mínimo.
- 88d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**89 SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 202/2004 POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SANIDAD MORTUORIA DE LA CAPV**

- 89a) Los cadáveres de personas cuya causa de defunción represente un riesgo sanitario tanto de tipo profesional para el personal funerario como para el conjunto de la población, según normas y criterios fijados por la Administración Pública deben ser inhumados en cementerios autorizados.
- 89b) Los cadáveres de personas que estén contaminados bien por la presencia de sustancias, isótopos o productos radiactivos o bien representen riesgo sanitario por contaminación radiactiva deben ser incinerados en instalaciones debidamente autorizadas.
- 89c) Cualquier cadáver sin distinción podrá ser inhumado o incinerado en instalaciones autorizadas a criterio de los familiares.
- 89d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**90 SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 202/2004 POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SANIDAD MORTUORIA DE LA CAPV**

- 90a) Con carácter general ningún cadáver podrá ser exhumado antes de los 2 años de la inhumación.
- 90b) Los cadáveres del Grupo II requieren féretro especial de traslado.
- 90c) Para el traslado internacional de cadáveres se necesitan féretros especiales, no así para el traslado entre Comunidades Autónomas
- 90d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**91 EN EL PROCESO DE AUTORIZACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UNA ACTIVIDAD INDUSTRIAL ¿EN CUAL DE LAS SIGUIENTES TRAMITACIONES NO INTERVIENE EL DEPARTAMENTO DE SANIDAD?**

- 91a) Tramitación para la concesión de la licencia de actividad municipal.
- 91b) Inscripción en el Registro de productores de residuos.
- 91c) Autorización para la captación de agua de un pozo para su uso en las instalaciones.
- 91d) Registro de las torres de refrigeración de las instalaciones.

**92 EN RELACIÓN CON LA NORMATIVA RELATIVA A LA PROTECCIÓN SANITARIA FRENTE A LA EXPOSICIÓN A LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS PRODUCIDOS POR LAS ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA MÓVIL**

- 92a) No hay normativa de aplicación, sólo existen los criterios establecidos en la Recomendación del Consejo de Ministros de Sanidad de la Unión Europea, de 12 de julio de 1999.
- 92b) Es de aplicación el Real Decreto 1066/2001, que aprueba el Reglamento que establece condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas.
- 92c) Hay que aplicar el Real Decreto 35/2008 que modifica el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas.
- 92d) Es de aplicación la Directiva 2006/25/CE sobre riesgos derivados de las radiaciones ópticas artificiales.

**93 ENTRE LOS GRUPOS PREVISTOS EN EL PLAN TERRITORIAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE EUSKADI SE ENCUENTRA EL GRUPO DE APOYO TÉCNICO ¿CUALES DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES SON RESPONSABILIDAD DE DICHO GRUPO?**

- 93a) Controlar, reducir o neutralizar los efectos del siniestro o la causa del riesgo.
- 93b) Asesorar sobre medidas correctoras y de reparación para hacer frente a los riesgos, controlar las causas que los producen o aminorar sus consecuencias y rehabilitar los servicios esenciales afectados.
- 93c) Garantizar la seguridad ciudadana.
- 93d) Apoyar las operaciones y atender a la población aislada, completando los sistemas de transmisiones existentes con el uso de unidades móviles u otros sistemas.

**94 ENTRE LOS GRUPOS PREVISTOS EN EL PLAN TERRITORIAL DE PROTECCIÓN CIVIL DE EUSKADI ¿EN CUALES PARTICIPA EL DEPARTAMENTO DE SANIDAD?**

- 94a) Grupo sanitario y grupo de intervención.
- 94b) Grupo sanitario y grupo de seguridad.
- 94c) Grupo sanitario y grupo logístico.
- 94d) Grupo sanitario y grupo de apoyo técnico.

**95 EN RELACIÓN CON LA CONCESIÓN DE LICENCIAS A LAS ACTIVIDADES CLASIFICADAS (ANTES DENOMINADAS ACTIVIDADES MINP - MOLESTAS, INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS**

- 95a) La licencia de actividad la concede el Departamento de Medio Ambiente y posteriormente se emite un informe sanitario.
- 95b) El Ayuntamiento solo en el caso de que prevea que la actividad clasificada tenga un fuerte impacto ambiental solicita informes a los departamentos de Medio Ambiente y Sanidad.
- 95c) El Ayuntamiento, antes de conceder la licencia de actividad necesita disponer de un informe sanitario y otro ambiental, que son preceptivos y vinculantes.
- 95d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**96      ¿CÚAL DE LOS SIGUIENTES ORGANISMOS TIENE OBLIGACIÓN DE DECLARAR SUS FICHEROS DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL A LA AGENCIA VASCA DE PROTECCIÓN DE DATOS?**

- 96a) Las administraciones locales del ámbito territorial de la Comunidad Autónoma del País Vasco,
- 96b) El Parlamento Vasco
- 96c) El Consejo de Relaciones laborales.
- 96d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**97      ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NO ES UNA FUNCIÓN DE LA AGENCIA VASCA DE PROTECCIÓN DE DATOS?**

- 97a) Informar, con carácter preceptivo, los proyectos de disposiciones generales que desarrollen esta ley.
- 97b) Emitir las autorizaciones previstas en las leyes y reglamentos.
- 97c) Mantener un registro de los ficheros de datos de carácter personal declarados por cualquier persona física o jurídica domiciliada en la Comunidad Autónoma del País Vasco.
- 97d) Proporcionar información a las personas acerca de sus derechos en materia de tratamiento de los datos de carácter personal.

**98      ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN PRINCIPIO GENERAL QUE DEBE REGIR Y ORIENTAR LA ACTUACIÓN DE LOS PODERES PÚBLICOS VASCOS EN MATERIA DE IGUALDAD DE MUJERES Y HOMBRES?**

- 98a) Igualdad de trato.
- 98b) Igualdad de oportunidades.
- 98c) Acción positiva.
- 98d) Discriminación a favor de la mujer.

**99      ¿A QUÉ PRINCIPIO CORRESPONDE LA SIGUIENTE DEFINICIÓN?: LA CONSIDERACIÓN SISTEMÁTICA DE LAS DIFERENTES SITUACIONES, CONDICIONES, ASPIRACIONES Y NECESIDADES DE MUJERES Y HOMBRES, INCORPORANDO OBJETIVOS Y ACTUACIONES ESPECÍFICAS DIRIGIDAS A ELIMINAR LAS DESIGUALDADES Y PROMOVER LA IGUALDAD EN TODAS LAS POLÍTICAS Y ACCIONES, A TODOS LOS NIVELES Y EN TODAS SUS FASES DE PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN**

- 99a) Igualdad de oportunidades.
- 99b) Integración de la perspectiva de género.
- 99c) Igualdad de trato.
- 99d) La definición no corresponde a ninguno de los anteriores principios.



**100 ¿A QUÉ PRINCIPIO CORRESPONDE LA SIGUIENTE DEFINICIÓN?: LA CONSIDERACIÓN SISTEMÁTICA DE LAS DIFERENTES SITUACIONES, CONDICIONES, ASPIRACIONES Y NECESIDADES DE MUJERES Y HOMBRES, INCORPORANDO OBJETIVOS Y ACTUACIONES ESPECÍFICAS DIRIGIDAS A ELIMINAR LAS DESIGUALDADES Y PROMOVER LA IGUALDAD EN TODAS LAS POLÍTICAS Y ACCIONES, A TODOS LOS NIVELES Y EN TODAS SUS FASES DE PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN**

- 100a) Igualdad de oportunidades.
- 100b) Acción positiva
- 100c) Igualdad de trato.
- 100d) La definición no corresponde a ninguno de los anteriores principios.

### **PREGUNTAS RESERVA**

**101 EN LA DESINFECCIÓN DEL AGUA CON CLORO, EL TIEMPO DE CONTACTO PARA LOGRAS UN DETERMINADAO GRADO DE DESINFECCIÓN, CON LAS DEMÁS CONDICIONES INVARIABLES, DSIMINUYE**

- 101a) Al aumentar la concentración de cloro y disminuir el pH.
- 101b) Al aumentar la concentración de cloro y aumentar el pH.
- 101c) Al disminuir la concentración de cloro y disminuir el pH.
- 101d) Al disminuir la concentración de cloro y aumentar el pH.

**102 LA FILTRACIÓN Y DESINFECCIÓN DEL AGUA DE UNA PISCINA**

- 102a) No es obligatoria salvo que el agua de aporte tenga una turbidez significativa.
- 102b) Se realizará preferentemente con filtros lentos.
- 102c) Deberá realizarse de forma continua al menos durante todo el tiempo en que la piscina se encuentre abierta al público.
- 102d) Se puede omitir cuando el nivel de cloro libre residual superior a 1,2 mg/l.

**103 ¿CUAL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA EN RELACIÓN A LOS SPA?**

- 103a) Tienen uso recreativo, terapéutico y de relajación.
- 103b) Suelen incluir chorros a presión, jets de aire-agua o similares.
- 103c) La temperatura del agua de baño suele ser superior a la de las piscinas de recreo y de natación.
- 103d) Caen fuera del ámbito de aplicación del Real Decreto 865/2003 de prevención y control de la legionelosis.

**104 EN MATERIA DE RESIDUOS ¿QUÉ SE ENTIENDE POR RECICLADO? :**

- 104a) Todo procedimiento dirigido a la destrucción total o parcial de los residuos sin causar perjuicios al medio ambiente.
- 104b) El procedimiento consistente en recoger, clasificar, agrupar o preparar los residuos para su transporte.
- 104c) Empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originariamente
- 104d) La transformación de los residuos, dentro de un proceso de producción, para su fin inicial o para otros fines, incluido el compostaje y la biometanización, pero no la incineración con recuperación de energía.

**105 LOS RESIDUOS DE MEDICAMENTOS CITOTÓXICOS Y CITOSTÁTICOS**

- 105a) Se gestionarán con el resto de medicamentos desechados.
- 105b) Se gestionarán como los residuos radiactivos.
- 105c) Como residuos del Grupo III deberán tratarse en autoclave.
- 105d) Se recogerán en recipientes rígidos de un solo uso, que irán rotulados con el anagrama de "citotóxico".

**106 EN UN SISTEMA HACCP/APPCC LA VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN**

- 106a) Es el sistema para detectar cuándo se superan los límites críticos
- 106b) Son métodos para determinar los PCCs
- 106c) Son la herramienta para hacer el diagrama de flujo
- 106d) Comprueban que el sistema de autocontrol funciona correctamente

**107 ¿QUÉ ES EL PRINCIPIO DE CAUTELA O DE PRECAUCIÓN?**

- 107a) Adoptar medidas provisionales de gestión del riesgo, ante la posibilidad de que un producto pueda suponer riesgo para la salud
- 107b) El principio por el cual no puede ponerse un alimento en el mercado sin un análisis de riesgos previo
- 107c) El cuidado que el consumidor debe poner en la adquisición y manipulación de alimentos, como parte de la cadena alimentaria
- 107d) El principio por el cual todo alimento debe llevar un etiquetado que prevenga de los posibles efectos nocivos, como alergias, intolerancias, etc

**108 EN RELACIÓN A INTOXICACIONES POR CAMPYLOBACTER JEJUNI, ¿CUAL DE ESTAS AFIRMACIONES ES CORRECTA?**

- 108a) Se transmite principalmente por consumo de huevos y derivados
- 108b) Afecta en más proporción a niños de hasta 4 años y el alimento más implicado es la carne de pollo
- 108c) Resiste las temperaturas de congelación, por lo que estos alimentos son muy susceptibles de estar contaminados
- 108d) Ninguna de las tres respuestas anteriores es cierta

**109 LEY 2/2004, DE 25 DE FEBRERO, DE FICHEROS DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL DE TITULARIDAD PÚBLICA Y DE CREACIÓN DE LA AGENCIA VASCA DE PROTECCIÓN DE DATOS. A LOS EFECTOS DE ESTA LEY SERÁN OBJETO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROTECCIÓN DE DATOS, ENTRE OTROS:**

- 109a) Los ficheros de datos de carácter personal creados o gestionados, para el ejercicio de potestades de derecho público, por la Administración General de la Comunidad Autónoma.
- 109b) Los ficheros de datos de carácter personal creados o gestionados por la Administración General de la Comunidad Autónoma para cualquier finalidad.
- 109c) Los ficheros de datos de carácter personal creados o gestionados por personas jurídicas privadas con domicilio social en la Comunidad Autónoma del País Vasco.
- 109d) Son correctas las respuestas b) y c)

**110 LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS, PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS DE**

## **CARÁCTER PERSONAL**

- 110a) Como norma general deberán informar previamente a los interesados de conformidad con la legislación de protección de datos.
- 110b) Como norma general no deberán informar previamente a los interesados.
- 110c) Siempre deberán informar previamente a los interesados de conformidad con la legislación de protección de datos.
- 110d) No tienen obligación en ningún caso de informar previamente a los interesados.