

# Dipsalut avalua les condicions de 617 piscines per garantir-ne la seguretat

► Els controls es fan als diferents equipaments municipals i també a les de parcs aquàtics i d'establiments hotelers

GIRONA | DdG

■ Enguany, Dipsalut controla 617 piscines d'ús públic en 150 municipis de les comarques gironines. L'organisme n'analitza, d'una banda, les condicions higièniques, i de l'altra, les condicions arquitectòniques amb l'objectiu de garantir que són segures per a la salut de les persones. Alhora, Dipsalut també s'encarrega de la formació dels encarregats d'aquestes instal·lacions.

Els controls es fan a totes aquelles piscines que pot fer servir qualsevol ciutadà (encara que calgui pagar una entrada per tal d'accedir-hi), com ara les municipals, les de parcs aquàtics, d'hotels, de càmpings o de centres esportius.

Malgrat que la tasca de garantir la salubritat d'aquestes instal·lacions és una competència pròpia dels ajuntaments, Dipsalut els dona suport en aquesta tasca.

Els tècnics de l'Organisme de Salut Pública revisen totes les instal·lacions, en recomanen mesures correctores i en comproven l'aplicació.

Entre altres coses, tenen la missió d'analitzar l'aigua de tots els vasos. Al seu torn, miren si els nivells de clor o altres desinfectants i l'acidesa són correctes i si està lliure de bacteris o paràsits. També, es fixen si els productes químics es-

DIPSALUT AL 2015

## Bons resultats durant l'any passat

► Al voltant del 75 per cent de les piscines inspeccionades durant l'any passat per aquest servei estaven en bon estat sanitari i no presentaven deficiències remarcables.

Pel que fa als problemes detectats a la resta, majoritàriament es va tractar de deficiències relacionades amb l'acreditació dels socorristes, la dosificació del clor, el lloc d'emmagatzematge dels productes químics i l'obligatorietat de registrar diàriament els paràmetres de qualitat de l'aigua de bany.

Durant la temporada de bany del 2015, l'organisme Dipsalut va avaluar un total de 673 instal·lacions dels 118 municipis que van sol·licitar. DdG GIRONA

tan degudament desats i si s'apliquen sempre adequadament. Finalment, comproven que la piscina compti amb socorristes degudament acreditats i que no tinguin elements de construcció perillosos.

Una de les qüestions que Dipsalut té especialment en compte és el paviment, atès que cal que es-



Una tècnica de Dipsalut, analitzant l'estat de l'aigua d'una piscina.

tigui en bon estat i que no sigui reliscós.

Si en les revisions es detecta alguna deficiència, aleshores es comunica de manera immediata i es recomanen mesures per esmenar-la. Un cop dutes a terme, es fa una nova inspecció per assegurar que hagin estat efectives.

Dipsalut també dissenya plans

de gestió i autocontrol adaptats a les peculiaritats de cadascuna de les piscines i s'encarrega de fer-ne el seguiment.

### El resultat dels anys

El president de l'organisme Dipsalut, Josep Maria Corominas, explica que «l'aplicació d'aquests programes de manera continua-

da al llarg dels anys ha permès una millora progressiva en les condicions d'higiene i de seguretat de les piscines de la demarcació». Assegura que s'ha aconseguit assolir, en general, uns «molt bons nivells de qualitat».

Els Ajuntaments interessats en el programa de Dipsalut han de sol·licitar-lo per via electrònica.

# Barcelona acull una escola de biologia per a alumnes de l'ESO

► Se centra la biologia molecular, perquè moltes àrees de la medicina fan ús d'alguns mètodes

GIRONA | EFE/DdG

■ Barcelona acull, per primera vegada, l'School of Molecular and Theoretical Biology amb l'objectiu de reunir científics de referència internacional amb estudiants de secundària inquiets i amb talent.

Participaran tots ells en projectes de recerca reals, que podrien donar nous resultats científics.

La SMTB se celebrarà del 2 al 18 d'agost al Centre de Regulació Genòmica (CRG) i a la Universitat Pompeu Fabra (UPF) a Barcelona. Vuitanta estudiants d'arreu del món arribaran a la capital catalana provinents de diferents països.

Els joves començaran amb tres dies de descoberta en què coneixeran els diferents laboratoris que hi participen, de manera que després

poden escollir el projecte científic en què estan més interessats a participar. Com a cerimònia de clausura, la tarda del 17 d'agost, els estudiants prepararan una sessió de pòsters durant la qual presentaran els resultats dels projectes desenvolupats durant les 3 setmanes prèvies.

Fyodor Kondrashov, professor d'investigació ICREA al laboratori de Genòmica Evolutiva del Centre de Regulació Genòmica (CRG), és el director científic de la SMTB i va ser un dels impulsors d'aquesta iniciativa.

«A diferència d'altres estades científiques i cursos d'estiu, aquesta escola integra completament els estudiants en un projecte de recerca real. Creiem que molts estudiants de secundària estan prou preparats per participar, intel·lectualment i mitjançant treball al laboratori en recerca de veritat. Aquesta experiència marcarà una diferència en les seves vides, atès que respectem i tenim en compte les se-

ves opinions i aportacions tal com si fossin adults. Els ajudarà a decidir si això de la recerca fa per ells o no», explica Kondrashov.

### L'estudi de la biologia

D'entre la gran varietat de temes compresos en les ciències de la vida i les matemàtiques, l'escola se centra deliberadament en la biologia molecular i teòrica. El camp de la biologia molecular continua situant-se al capdavant de la ciència moderna.

Moltes àrees de la biologia i la medicina estan emprant mètodes moleculars que ofereixen una nova dimensió a la recerca, fins i tot per a camps que tradicionalment quedaven més allunyats d'aquesta disciplina com ara l'ecologia o el comportament animal.

L'escola se centra en biologia molecular per exposar als estudiants de secundària el camp que actualment domina en les ciències de la vida i la recerca en biologia a tot el món.

D'altra banda, el pensament quantitatiu, la gestió de dades i l'anàlisi computacional esdevenen cada vegada més rellevants en moltes àrees de la biologia. A banda dels camps més propers a les aproximacions quantitatives com ara la bioquímica i la biofísica, hi ha molts aspectes de l'anàlisi genòmica d'última generació que recau en les matemàtiques i les anàlisis computacionals.

Malgrat tot, els mètodes quantitativs i les matemàtiques continuen allunyades de la biologia a nivell d'educació secundària. Així, la SMTB va considerar la unió de la biologia molecular i teòrica, en part, per facilitar l'estudi conjunt d'ambdues disciplines als participants.

Tot i que la SMTB és un curs d'estiu, els projectes científics continuaran. Com que els participants estan integrats totalment en els laboratoris de recerca, els nois seguiran implicats i en contacte amb el progrés de la seva recerca que començaran ara.

Els testimonis dels participants en les edicions anteriors d'aquesta escola així com alguns treballs que s'han publicat en revistes científiques són exemples d'aquesta integració i una mostra de la motivació dels participants.

## Creen un sistema per detectar la celiaquia en pocs minuts

GIRONA | EFE/DdG

■ Investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), per mitjà de l'empresa BioEclousion, han creat un biosensor capaç de detectar la celiaquia en pocs minuts a partir d'una gota de sang.

Els impulsors del projecte, liderat per l'investigador de la UAB i de l'Institut de Biotecnologia i Biomedicina (IBB-UAB) Jofre Ferrer-Dalmau, van informar ahir en un comunicat que l'empresa BioEclousion es va crear per comercialitzar aquest biosensor.

El nou dispositiu permet analitzar la sang del pacient a la mateixa consulta del metge especialista amb l'objectiu d'evitar el llarg procés que s'ha de seguir per saber si algú és celíac, que implica una prova invasiva en laboratoris especialitzats.

El dispositiu funciona de forma similar a un glucòmetre i també permet fer un control de l'evolució de la malaltia.