

# Experiencia 2015 – 2018



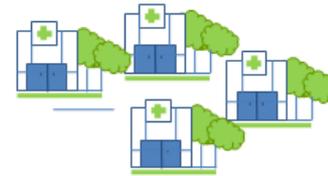
**Colaboración:**



# En septiembre de 2018...



**RED  
DE ANTÍDOTOS**  
SEFH - SCFC



**61 hospitales públicos  
y privados**

**Colaboración:**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**

**Aval de:**



**Accesos especiales área restringida:**



Consultas médicas por  
intoxicaciones y  
emergencias toxicológicas  
**91 562 04 20** 24h

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE JUSTICIA Portal de Administración Justicia



# En septiembre de 2018...



61

HOSPITALES ADHERIDOS

49

PRÉSTAMOS

19

HOSPITALES  
IMPLICADOS

13

ANTÍDOTOS  
IMPLICADOS

58

CONSULTAS

# Actividad de la Red 2015-2018

49 Préstamos

13 antídotos

- 12 préstamos: julio 2015- sept 2016 (15 meses)
- 23 préstamos: octubre 2016- dic 2017 (15 meses)
- 14 préstamos: enero – septiembre 2018 (9 meses)

Antídoto	Del hospital	Al hospital	Viales	Indicación	Fecha
S. Antiofídico (Viperfav®)	H Trueta	H Vic	1	Mordedura víbora	07/03/2016
S. Antiofídico (Viperfav®)	H Clínic	H Vic	1	Mordedura víbora	30/05/2016
S. Antiofídico (Viperfav®)	H Clínic	H Trueta	1	Mordedura víbora	30/05/2016
S. Antiofídico (Viperfav®)	H St Joan de Deu	H Clínic	1	Mordedura víbora	27/08/2016
S. Antiofídico (Viperfav®)	H Bellvitge	H Clínic	1	Mordedura víbora	18/09/2016
S. Antiofídico (Viperfav®)	H Vic	H Trueta	1	Mordedura víbora	14/04/2017
S. Antiofídico (Snake Venum®)	Parc Tauli	Althaia Manresa	2	Mordedura víbora	30/03/2018
S. Antiofídico (Snake Venum®)	Parc Tauli	H Bellvitge	1	Mordedura víbora	30/03/2018
S. Antiofídico (Snake Venum®)	Parc Tauli	H Clínic	1	Mordedura víbora	30/03/2018
S. Antiofídico (Viperfav®)	H St Pau	H Bellvitge	1	Mordedura víbora	09/09/2018
Glucagón	H Vall d'Hebron	H Clínic	45	Intox betabloqueantes	20/10/2016
Glucagón	H Vall d'Hebron	H St Pau	30	Intox betabloqueantes	20/10/2016
Glucagón	H Trueta	H Bellvitge	30	Intox betabloqueantes	20/04/2017
Glucagón	H Trueta	H Clínic	30	Intox betabloqueantes	20/04/2017
Glucagón	H Trueta	H Sta Caterina	8	Intox betabloqueantes	20/04/2017
Glucagón	H Trueta	H Vall d'Hebron	30	Intox betabloqueantes	20/04/2017
S Antibotulínico	H Trueta	H St Pau	2	Botulismo	28/06/2016
S Antibotulínico	H Trueta	H Clínic	2	Botulismo	28/06/2016
S Antibotulínico	H Trueta	H Vall d'Hebron	1	Botulismo	28/06/2016
S Antibotulínico	H Joan XXIII	H Vall d'Hebron	2	Botulismo	14/08/2017
S Antibotulínico	H St Pau	H Clínic	1	Botulismo	23/04/2018

# Actividad de la Red 2015-2018

Antídoto	Del hospital	Al hospital	Viales	Indicación	Fecha
Ac antidigoxina	H del Mar	H Clínic	2	Intox digitálica	27/08/2016
Ac antidigoxina	H St Pau	H Clínic	5	Intox digitálica	11/01/2018
Ac antidigoxina	H del Mar	H Vall d'Hebron	4	Intox digitálica	04/08/2017
Ac antidigoxina	H Clínic	H St Pau	2	Intox digitálica	10/04/2018
Ac antidigoxina	H Clínic	H Bellvitge	2	Intox digitálica	10/04/2018
Fomepizol	H St Pau	H Clínic	15	Intox metanol	13/02/2017
Fomepizol	H Trueta	H Clínic	20	Intox metanol (no conf)	20/10/2017
Fomepizol	H Trueta	H Clínic	20	Intox polietilenglicol (no conf)	06/03/2018
Fomepizol	H Trueta	H St Pau	11	Intox polietilenglicol (no conf)	06/03/2018
Fomepizol	H St Joan de Deu	H Clínic	30		30/06/2018
Pralidoxima	H Trueta	H Sta Caterina	10	Intox plaguicida	05/01/2017
Pralidoxima	H Trueta	H Figueres	20	Intox plaguicida	05/01/2017
Pralidoxima	H Trueta	H Granollers	40	Intox plaguicida	05/01/2017
Pralidoxima	H Trueta	H Mataró	35	Intox plaguicida	05/01/2017
Silibilina	H Olot	H Trueta	6	Intox A Phalloides	25/10/2015
Silibilina	H Trueta	H Clínic	4	Intox A Phalloides	31/10/2015
Silibilina	H Mataró	H St Pau	4	Intox A Phalloides	06/11/2016
Hidroxocobalamina	H Mataró	H St Jaume Calella	1	Humo de incendio	24/11/2015
Hidroxocobalamina	H del Mar	H St Pau	3	Humo de incendio	30/01/2017
Hidroxocobalamina	H Figueres	H Trueta	2	Caducidad	25/01/2017
Dantroleno	H St Pau	Parc Taulí	24		10/01/2017
Dantroleno	H Trueta	Sta Caterina	60	Síndrome neuroléptico	05/08/2017
Idarucizumab	H Moisés Broggi	H Bellvitge	2	Reversión dabigatrán	01/07/2017
Idarucizumab	CS Terrassa	Mútua Terrassa	2	Sangrado dabigatrán	04/07/2017
Etanol	H del Mar	H Clínic	75		03/03/2017
Etanol	H Trueta	H Sta Caterina	13	Intox metanol	07/04/2018
EDTA	H General de Catalunya	H St Pau	1		12/09/2018
Defibrotide	Parc Tauli	H Vall d'Hebron	30		26/07/2018

# Actividad de la Red 2015-2018

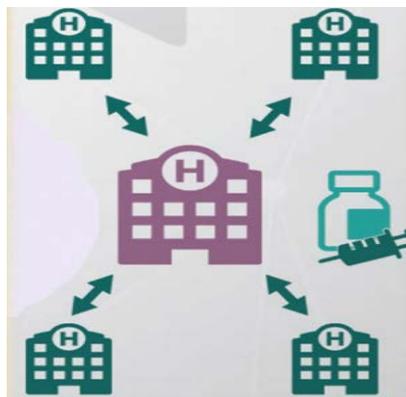
En 5 ocasiones: solicitud a varios hospitales para obtención de alta dosis

Antídoto	Del hospital	Al hospital	Viales	Indicación	Fecha
S. Antiofídico	H Trueta	H Vic	1	Mordedura víbora	07/03/2016
S. Antiofídico	H Clínic	H Vic	1	Mordedura víbora	30/05/2016
S. Antiofídico	H Clínic	H Trueta	1	Mordedura víbora	30/05/2016
S. Antiofídico	H St Joan de Deu	H Clínic	1	Mordedura víbora	27/08/2016
S. Antiofídico	H Bellvitge	H Clínic	1	Mordedura víbora	18/09/2016
S. Antiofídico	H Vic	H Trueta	1	Mordedura víbora	14/04/2017
Glucagón	H Vall d'Hebron	H Clínic	45	Intox betabloqueantes	20/10/2016
Glucagón	H Vall d'Hebron	H St Pau	30	Intox betabloqueantes	20/10/2016
Glucagón	H Trueta	H Bellvitge	30	Intox betabloqueantes	20/04/2017
Glucagón	H Trueta	H Clínic	30	Intox betabloqueantes	20/04/2017
Glucagón	H Trueta	H Sta Caterina	8	Intox betabloqueantes	20/04/2017
Glucagón	H Trueta	H Vall d'Hebron	30	Intox betabloqueantes	20/04/2017
Pralidoxima	H Trueta	H Sta Caterina	10	Intox plaguicida	05/01/2017
Pralidoxima	H Trueta	H Figueres	20	Intox plaguicida	05/01/2017
Pralidoxima	H Trueta	H Granollers	40	Intox plaguicida	05/01/2017
Pralidoxima	H Trueta	H Mataró	35	Intox plaguicida	05/01/2017
S Antibotulínico	H Trueta	H St Pau	2	Botulismo	28/06/2016
S Antibotulínico	H Trueta	H Clínic	2	Botulismo	28/06/2016
S Antibotulínico	H Trueta	H Vall d'Hebron	1	Botulismo	28/06/2016
S Antibotulínico	H Joan XXIII	H Vall d'Hebron	2	Botulismo	14/08/2017

# Actividad de la Red 2015-2018

49 Préstamos

Hospital solicitante	Hospital que recibe la solicitud		
	Hospital nivel B	Hospital nivel A	Total
Hospital nivel B	27	10 → 20%	37 → 75,5%
Hospital nivel A	10	2	12
Total	37	12	49



# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo

EN EL HOSPITAL JOSEP TRUETA

## Dos bomberos, ingresados en la UCI por un posible caso de botulismo

La Agència de Salut Pública investiga si el causante de la intoxicación se encuentra entre los alimentos de una comida con otros compañeros el pasado lunes



El hospital Josep Trueta de Girona (ACN / Archivo)

Comparte en Facebook | Comparte en Twitter

112 0

ACN, Palafrugell 29/06/2016 17:18 | Actualizado a 04/08/2016 13:45

Dos **bomberos** del Parc de Palafrugell se encuentran **ingresados** en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) del Hospital Josep Trueta de **Girona** por un posible caso de **botulismo**, según informó el Departament de Salut.

La Agència de Salut Pública de Catalunya ya investiga el caso, que se centra en una comida casera que compartieron los dos afectados el pasado lunes, junto con siete compañeros más, mientras estaban de guardia. Sin embargo, solo dos desarrollaron los síntomas, que se iniciaron el lunes por la noche. El martes acudieron de urgencias en el Hospital de Palamós, desde donde fueron derivados al Hospital Josep Trueta. A continuación, fueron trasladados a la UCI en estado grave y pronóstico reservado.

Una vez en la UCI, fueron tratados con suero antibotulínico por especialistas de la Unidad de Cuidados Intensivos con el apoyo de la Unidad de Toxicología que se puso en marcha el pasado mes de enero.

Como medida preventiva, se han centralizado en el Trueta más dosis de suero antibotulínico, gracias a la Red de Antídotos de Catalunya. Hasta el momento, no se ha declarado ningún más caso.

### Lo + Visto



Las 10 conductas de los padres que entorpecen la educación de los niños



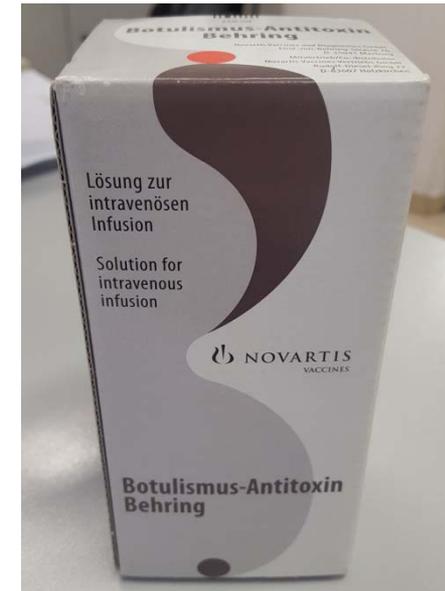
Emotivo mensaje de Pelayo a su ex, David Delfín



A Isabel Pantoja le cae del cielo una millonaria herencia



Por qué debes cargar tu móvil cuando estés al 50 por ciento



# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo



**BOTULISMO**

**SUERO ANTIBOTULÍNICO**

**NO DISPONIBLE TRUETA**



# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo



Usuari: Raquel Aguilar - Rol: Admin

Hospital: Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

## Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

- Nom Farmatox: Eburne Fdez de Gamarra
- Nom Urgetox: Héctor Hernández
- Adreça: Carrer de Sant Quintí, 89
- Tlf Urgències: 93 553 75 68
- Tlf Farmàcia: 93 553 74 64
- Fax Farmàcia: 93 553 74 72
- Correu Farmàcia: FernandezG@santpau.cat
- Horari S.Farmàcia: 24h

### Especialitats

- Botulisme Antitoxin Bebring® 100 mg/ml 250 mL vial (SÉRUM ANTIBOTULÍNIC)  
- Estoc:2, Caducitat més propera:28-02-2018(086021A)



Intranet

- Perfil >
- Mapa >
- Utilitats
- Gestions

# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo



Usuari: Raquel Aguilar - Rol  
Hospital: Hospital Universita

- Intranet
- Perfil >
- Mapa >
- Utilitats
- Gestions
- Antídots >
- Hospitals >
- Tipus Moviments >
- Control de stock >
- Préstec
- Sol·licitud de préstec >**
- Recepció de préstec >
- Gestió documents

## Sol·licitud de préstec

Els camps amb \* són obligatoris

Usuari \*

Raquel Aguilar

Especialitat \*

Botulism-Antitoxin Behring®

Hospital a demanar \*

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Quantitat \*

2

Estat \*

Fet

Generar Fax

Guardar Tornar



Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

Avda de França s/n  
17007  
tel. 972 940 274  
Fax: 972 940 265

### IMPRES DE PRÈSTEC DE MEDICAMENTS A UN ALTRE HOSPITAL

El Servei de Farmàcia de l'Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

Sol·licita

A l'Hospital: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Adreça: Carrer de Sant Quintí, 89, 08026

Fax: 93 553 74 72

MEDICAMENT	UNITATS
Botulism-Antitoxin Behring® 100 mg/mL 250 mL vial (SÈRUM ANTIBOTULÍNIC)	2

SIGNATURA/SEGELL

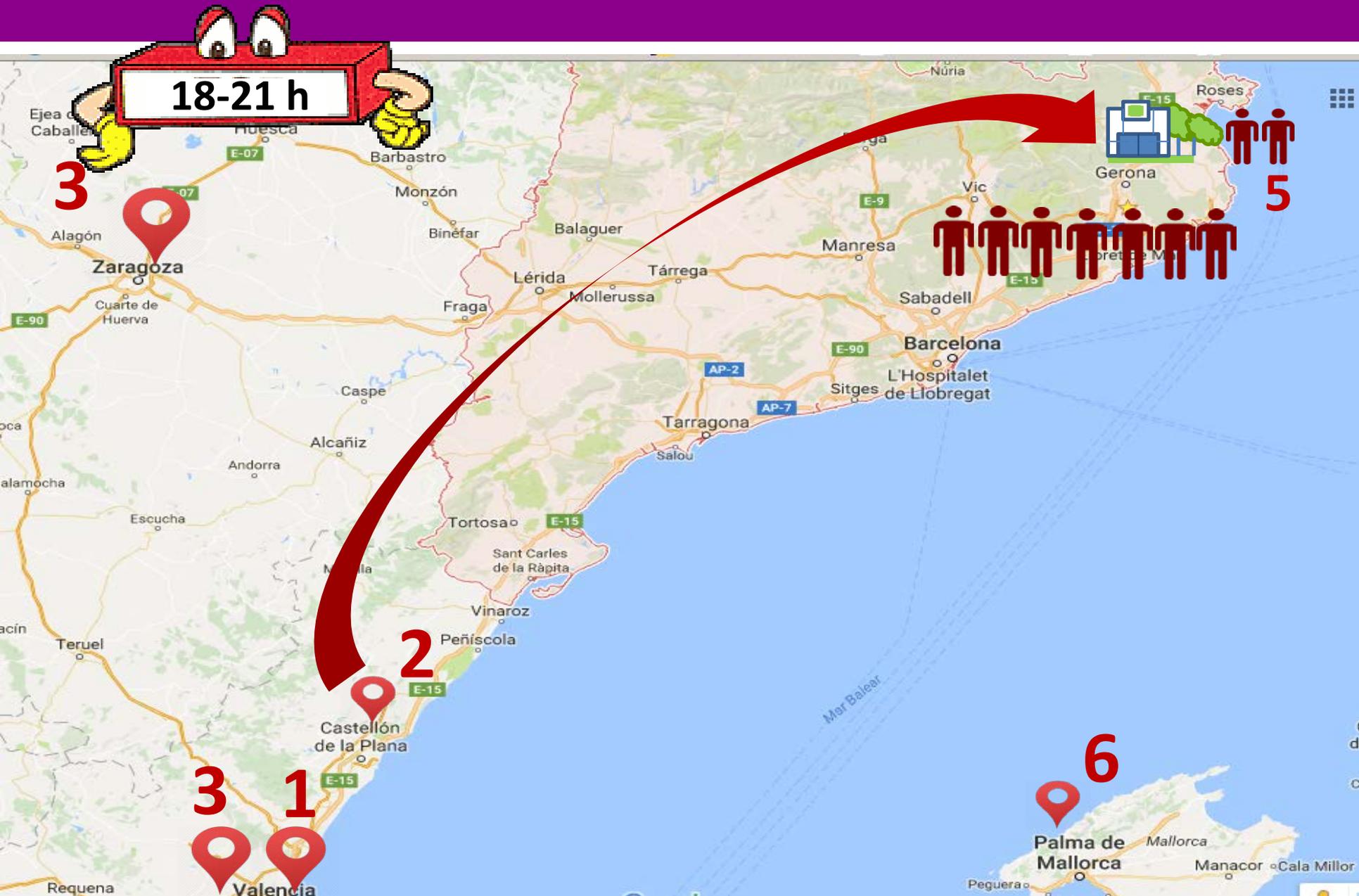
# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo



# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo



# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo



# Activación de la Red de Antídotos en brote de botulismo

LA VANGUARDIA

EN PALAFRUGELL

## Uno de los dos bomberos ingresados por botulismo recibe el alta médica

El otro afectado por ingerir judías blancas con la toxina continúa en la UCI



El hospital Josep Trueta de Girona (ACN / Archivo)

Lo + Visto

- Las 10 conductas de los padres que entorpecen la educación de los niños
- Emotivo mensaje de Pelayo a su ex, David Delfin
- A Isabel Pantoja le cae del cielo una millonaria herencia
- Por qué debes cargar tu móvil cuando está al 50 por ciento

Comparte en Facebook | Comparte en Twitter

4 3

ACN, Girona 13/08/2016 13:47 | Actualizado a 13/08/2016 13:58

Los médicos han dado el alta a uno de los dos **bomberos** del parque de **Palafrugell** (Girona) que llevaban desde finales de junio ingresados en el Trueta por **botulismo**. El otro afectado, que también comer alubias blancas con la toxina, continúa ingresado en la Unidad de Cuidados Intensivos (**UCI**) del hospital gerundense. El pasado 27 de junio, los dos efectivos del parque de Palafrugell comieron derrame, durante un

# Consultas sobre antídotos 2015-



[consultas@redantidotos.org](mailto:consultas@redantidotos.org)

Sistema de resolución de consultas toxicológicas, de carácter no urgente, relacionadas con antídotos.

Temática	Consulta
<b>Tratamiento específico intoxicaciones / evidencia científica antídotos (20 consultas 33 %)</b>	Protamina y HBPM Posología etanol (alcohol absoluto) Intoxicación por anestésicos locales Emulsiones lipídicas intravenosas (ELI) (4) <b>Intoxicación paracetamol</b> Dosis pediátricas de naloxona y flumazenilo Intoxicación por capecitabina (2) Composición Viperfav <sup>®</sup> vs Snake Venom antiserum <sup>®</sup> (6) <b>Experiencia de utilización Snake Venom antiserum<sup>®</sup> e información sobre Viperatab<sup>®</sup></b> Evidencia científica y disponibilidad del suero Antiloxosceles
<b>Adecuación de los botiquines de antídotos en los hospitales (15 consultas, 25 %)</b>	Dotación determinados antídotos a situaciones específicas de los hospitales (13) Stock ante un atentado terrorista <b>Antídotos y farmacia militar</b>
<b>Disponibilidad de antídotos y problemas de suministro (15 consultas, 25 %)</b>	Idarucizumab (6) / Fomepizol (2) / AcAd / Viperfav <sup>®</sup> / uridina triacetato (2) Disponibilidad suero antiofídico trabajadores alta montaña Disponibilidad suero serpientes exóticas zoológicos <b>Disponibilidad suero serpientes colectivos no sanitarios</b>
<b>Descontaminación (10 consultas, 17%)</b>	Jarabe de ipecacuana (6) Carbón activado Diphoterine <sup>®</sup> Sulfato sódico vs sulfato magnésico (2)

## Agilizar el transporte del antídoto.



## Mejorar la disponibilidad de antídotos.



**Guia d'antídots**  
per als centres hospitalaris de  
Catalunya

Juny de 2016

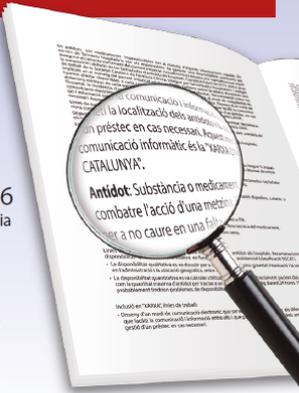


## Formación toxicológica



**Programa**

### Jornada D'ANTÍDOTS



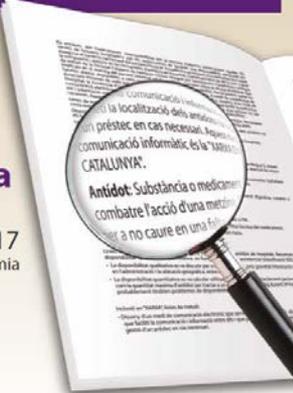
2 de juny 2016  
Barcelona - l'Acadèmia

Organitzat per:  
XARXA D'ANTÍDOTS SCFC, SOCIETAT CATALANA DE FARMÀCIA CLÍNICA, L'Acadèmia de Farmacologia i Terapèutica, Generalitat de Catalunya Departament de Salut

Col·laboren:  
SoeMUEOX, Boehringer Ingelheim

[www.scfarmclin.org](http://www.scfarmclin.org)

### Jornada D'ANTÍDOTS



**Programa**

15 de juny 2017  
Barcelona - l'Acadèmia

Organitzat per:  
XARXA D'ANTÍDOTS SCFC, SOCIETAT CATALANA DE FARMÀCIA CLÍNICA, L'Acadèmia de Farmacologia i Terapèutica, Generalitat de Catalunya Departament de Salut

Col·laboren:  
Fundació Espanyola de Investigació Clínica, SoeMUEOX, Boehringer Ingelheim

[www.scfarmclin.org](http://www.scfarmclin.org)

21 de junio 2018  
Barcelona - l'Acadèmia

### Jornada de ANTÍDOTS



Organizado por:  
RED DE ANTÍDOTOS SEFH - SCFC, SOCIETAT CATALANA DE FARMÀCIA CLÍNICA, L'Acadèmia de Farmacologia i Terapèutica, Generalitat de Catalunya Departament de Salut

Col·laboren:  
Fundació Espanyola de Investigació Clínica, SoeMUEOX, Boehringer Ingelheim

21 de junio 2018  
Barcelona - l'Acadèmia



# Jornada de ANTÍDOTOS

Organizado por



Colaboren



Patrocinador Boehringer Ingelheim

Jueves, 21 de junio

Programa

- 08:45 Registro y entrega de la Documentación
- 09:00 **Bienvenida e Inauguración de la Jornada**  
**Cristina Roure Nuez.** Presidenta de la Societat Catalana de Farmàcia Clínica (SCFC)  
**Raquel Aguilar Salmerón.** Coordinadora del Grup de Treball d'Antídots de la SCFC
- 09:15 **Mejorando el uso de los antídotos en Cataluña: Una alianza estratégica**  
**Manel Rabanal Tornero.** Secció de Vigilància i Publicitat dels Medicaments, Departament de Salut, ICS, Generalitat de Catalunya
- 09:35 **Medicamentos altamente tóxicos en la edad pediátrica**  
**Lidia Martínez Sánchez.** Miembro SOCMUETOX. Servicio de Urgencias, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona  
**Raquel Aguilar Salmerón.** Servicio de Farmacia, Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
- 10:25 **Antídotos oncológicos**  
**Grupo Español para el Desarrollo de la Farmacia Oncológica (GEDEFO).**  
**Berta Renedo Miró.** Servicio de Farmacia, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- 11:10 Pausa – Café
- 11:40 **Casos Clínicos**  
**Caso 1. Utilización de EDTA en saturnismo**  
**Santiago Nogué Xarau.** Miembro SOCMUETOX. Secció de Toxicologia Clínica, Servicio de Urgencias, Hospital Clínic, Barcelona  
**Núria Corominas García.** Servicio de Farmacia, Hospital Clínic, Barcelona  
**Caso 2. Utilización de glucagón en Intoxicación  $\beta$ -bloqueantes**  
**Patricia Ortiz Balluera.** Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta  
**Mireia Vila Currius.** Servicio de Farmacia, Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta  
**Caso 3. Nuevos "antídotos" en la intoxicación por ácido valproico**  
**Indalecio Morán Chorro.** Servicio de Medicina Intensiva, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona  
**Eduarne Fernández de Gamarra Martínez.** Servicio de Farmacia, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
- 13:00 **Antídotos en Intoxicaciones por gases de guerra**  
**María José Rodríguez Fernández.** Capitán Farmacéutico del Centro Militar de Farmacia de la Defensa, Colmenar Viejo, Madrid
- 13:45 **Conclusiones**
- 14:00 **Clausura de la Jornada**  
**Josep Davins Miralles.** Subdirector General d'Ordenació i Qualitat Sanitàries i Farmacèutiques, ICS, Generalitat de Catalunya



## Colaboración con **otras sociedades**

Participación en congresos:



Sociedad Española de  
Medicina de Urgencias  
y Emergencias



# Participación en congresos



## ANTIDOT'S GAME

**XXV** Congrés Nacional Català  
d'Urgències i Emergències

**Girona**



# “Antidot’s game”



Dar a conocer entre médicos y enfermeras de urgencias y del SEM el **funcionamiento de la Red de Antídotos** de una manera práctica y amena.

**Resolver casos clínicos** relacionados con la indicación, posología y administración de antídotos específicos.



El pot petit



Sóc la canya



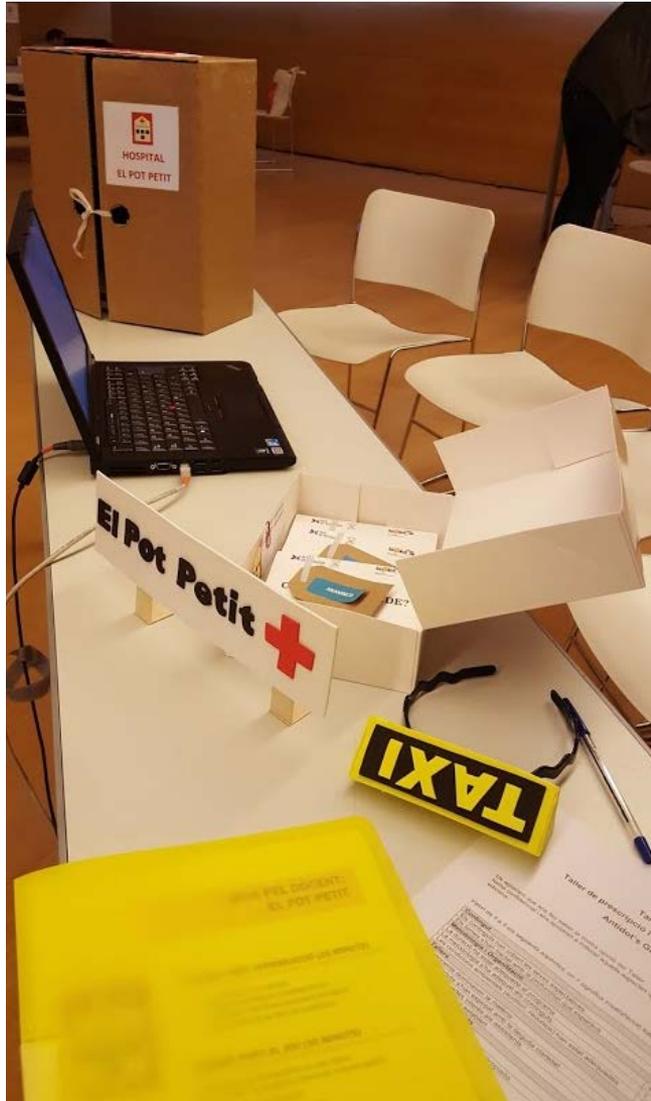
A la quinta forca

Curar-se en salut

# “Antidot’s game”



# “Antidot’s game”



## Intranet

Perfil >

Mapa >

Utilidades

Gestiones

Préstamos

Mantenimiento stock antídotos

Especialidad

Comunidad Autónoma

Hospital

Buscar

Limpiar



## Hospital Curar-se en Salut



- Nombre Farmatox: Maria Crecquehotinc Sinocaducat
- Nombre Urgetox: Liposo eldoble persidecas
- Dirección: Avda de la Pujada n 4
- Tlf Urgéncias: 972 940 2801
- Tlf Farmacia: 972 940 274
- Fax Farmacia: 972 940 265
- Correo Farmacia: farmacia@curarsensalut.cat
- Horario S.Farmacia: 8 - 21 h (dilluns a divendres) 8 - 20 h (cap de setmana)

### Especialidades

- Legalon® vial 350 mg (SILIBININA)  
- Estoc:4, Caducidad mas cercana:01-11-2022(B1600112)
- Cyanokit® 5g vial (HIDROXOCOBALAMINA)  
- Estoc:4, Caducidad mas cercana:31-12-2018(1711-02)

# Debriefing...



 **Ampliación del proyecto a otras Comunidades Autónomas.**

