

**RED
DE ANTÍDOTOS**
SEFH - SCFC

Presentación de la Red de Antídotos en Aragón

Raquel Aguilar y Santiago Nogué, en representación del
“Grupo de Antídotos”

Zaragoza, 26 de septiembre de 2018



Un día cualquiera de guardia...

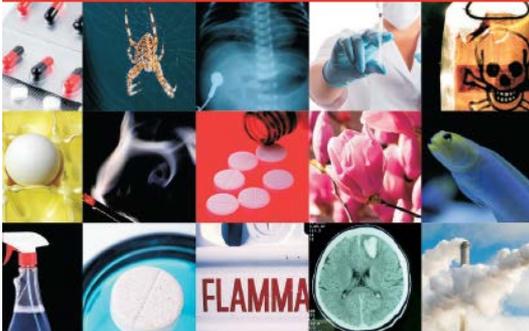


Paciente en Urgencias con sospecha de intoxicación x metanol

□ INTOXICACIONES AGUDAS

Bases para el tratamiento en un servicio de urgencias

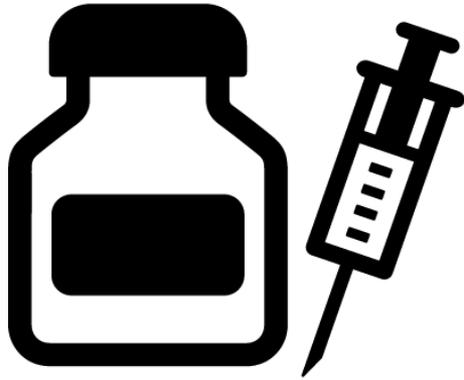
SANTIAGO NOGUÉ XARAU



- ¿Tenemos fomepizol?
- ¿Tenemos etanol?
- ¿Cuánto?
- ¿Cómo se administra?



¿Por qué una red de antídotos?



Porque algunos ANTÍDOTOS:

- ✓ Uso poco frecuente
- ✓ Periodo de validez corto
- ✓ Elevado coste
- ✓ Dificultades de adquisición



PROBLEMAS DE DISPONIBILIDAD

Punto de partida (2013)



GRUPO DE TRABAJO DE ANTÍDOTOS SCFC

- Integrado por farmacéuticos de hospital y médicos implicados en el manejo del paciente intoxicado adulto y pediátrico.





2013

Grup de Treball d'Antídots de la SCFC



Consenso y recomendación sobre la **relación y dotación de antídotos**

ARTÍCULO ESPECIAL Emergencias 2016;28:45-54

Recomendaciones de disponibilidad y utilización de antídotos en los hospitales según su nivel de complejidad asistencial

Raquel Aguilar-Salmerón¹, Lúdia Martínez-Sánchez², Antoni Broto-Sumalla¹, Edurne Fernández de Gamarra-Martínez², Milagros García-Pelaéz², Santiago Nogué-Xarau⁴

La disponibilidad de antídotos en los diferentes ámbitos asistenciales es un tema objeto de controversia. Se formó un grupo de expertos en Farmacia Hospitalaria y Toxicología Clínica, tanto de adultos como de niños. Se procedió a revisar la bibliografía nacional e internacional sobre el tema, con el objetivo de poder ofrecer una recomendación actualizada sobre los antídotos (tipo y cantidad), que deberían estar presentes en los hospitales en función de su nivel de complejidad asistencial, al tiempo que se recordaban las indicaciones toxicológicas habituales y las recomendaciones más consensuadas de posología. La disponibilidad cuantitativa se definió como la cantidad máxima de antídoto necesaria para tratar durante 24 h a un adulto de 70 kg en hospitales comarcales (nivel A), o a tres en el caso de hospitales de alta tecnología y/o de referencia de provincia (nivel B). Como resultado, se propone un listado de 34 antídotos que deberían estar presentes en hospitales de nivel A y de 22 antídotos para el resto de hospitales. Se ofrece también una guía de utilización de los antídotos seleccionados, con las formas de presentación disponibles en España en el año 2015, las principales intoxicaciones en las que pueden estar indicados, la posología más recomendada y algunas observaciones para cada uno de ellos.

Palabras clave: Antídoto. Intoxicación aguda. Botiquín de antídotos. Disponibilidad de antídotos.

Medio de comunicación electrónico de **conexión entre hospitales**



2015

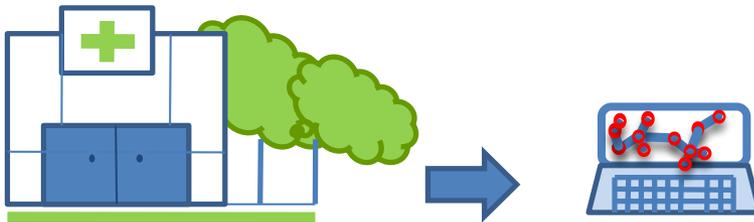
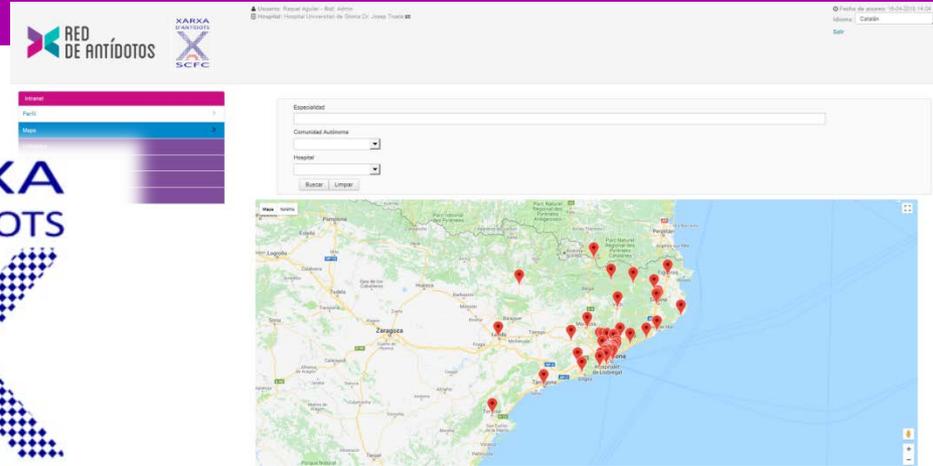


Xarxa d'antídots de Catalunya

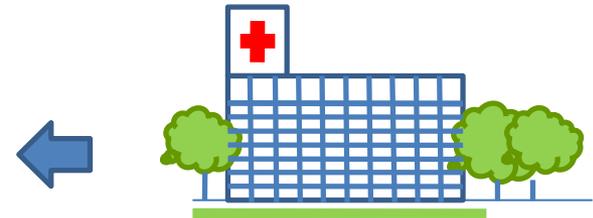
Xarxa d'Antídots

- Diseño de un **medio de comunicación electrónico** que:
 - ✓ Sirva de conexión entre los diferentes hospitales
 - ✓ Facilite la comunicación y la información
 - ✓ **Permita la localización de antídotos y la rápida gestión de un préstamo en caso necesario.**





Servicio de Farmacia



Servicio de Urgencias

FARMATOX



URGETOX

UCITOX

TOXITOX





2015

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



2017

Proyecto Red Antídotos
SEFH – SCFC
(colaboración Boehringer)



2018

Líneas de trabajo (2018-2020)



RED DE REDES



Experiencia 2015-2018



61

HOSPITALES ADHERIDOS

49

PRÉSTAMOS

19

HOSPITALES
IMPLICADOS

11

ANTÍDOTOS
IMPLICADOS

58

CONSULTAS

¿Cómo funciona?

www.redantidotos.org



TUTORIALES

ACCESO PRIVADO

CONTACTO



Buscar

Quiénes somos

La Red

Centros

Guía antídotos

Fuentes de información

Consultas

Formación

Noticias

Agenda

Red de Antídotos entre hospitales

Proyecto de colaboración entre SEFH y SCFC

Únete



Guía de antídotos

Glosario de términos



FAQs

Preguntas frecuentes



Centros

Centros de la red

Guía antídotos

Para ver información del antídoto clique en su nombre

ALL 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- [ACETILCISTEINA](#)
- [ACIDO ASCÓRBICO \(VITAMINA C\)](#)
- [ACIDO FOLÍNICO \(FOLINATO CALCICO\)](#)
- [ANTICUERPOS ANTIDIGOXINA](#)
- [ATROPINA SULFATO](#)
- [AZUL DE METILENO](#)
- [BICARBONATO](#)
- [BIPERIDENO](#)
- [CARNITINA](#)
- [D-PENICILAMINA](#)
- [DANTROLENO](#)
- [DEFEROXAMINA](#)
- [DEFIBROTIDE](#)
- [DIMERCAPROL \(BAL\)](#)
- [EDETATO CÁLCICO DISÓDICO \(EDTA\)](#)
- [EMULSIÓ LIPÍDICA INTRAVENOSA \(ELI\)](#)
- [ETANOL \(ALCOHOL ABSOLUTO\)](#)
- [FISOSTIGMINA](#)
- [FITOMENADIONA \(VITAMINA K\)](#)
- [FLUMAZENILO](#)

ANTICUERPOS ANTIDIGOXINA



Descargar PDF

PRESENTACIONES HABITUALES

Vial 40 mg (ME)

INDICACIÓN TOXICOLÓGICA

Intoxicaciones graves por digoxina y digitálicos.

POSOLOGÍA ADULTOS

Según Carga Corporal Total de Digoxina (CCTD)=[Concentración plasmática de digoxina en ng/mL] x 5 x [Peso en kg] y el resultado se divide por 1000 para tener la CCTD en mg. Cada 0,5 mg de CCTD precisan 40 mg de AcAD para ser neutralizados. Administrar inicialmente el 50% de la dosis neutralizante calculada. Si al cabo de 1h persisten los criterios que justifican la indicación, administrar el 50% restante. En caso de PC, taquicardia ventricular o BAV completo con bradicardia extrema y sin digoxinemia, administrar 400 mg de AcAD.

POSOLOGÍA NIÑOS

ANTICUERPOS ANTIDIGOXINA

PRESENTACIONES HABITUALES

Vial 40 mg (ME)

INDICACIÓN TOXICOLÓGICA

Intoxicaciones graves por digoxina y digitálicos.

POSOLOGÍA ADULTOS

Según Carga Corporal Total de Digoxina (CCTD)=[Concentración plasmática de digoxina en ng/mL] x 5 x [Peso en kg] y el resultado se divide por 1000 para tener la CCTD en mg. Cada 0,5 mg de CCTD precisan 40 mg de AcAD para ser neutralizados.

Administrar inicialmente el 50% de la dosis neutralizante calculada. Si al cabo de 1h persisten los criterios que justifican la indicación, administrar el 50% restante. En caso de PC, taquicardia ventricular o BAV completo con bradicardia extrema y sin digoxinemia, administrar 400 mg de AcAD.

POSOLOGÍA NIÑOS

Según la CCTD (ver adultos).

En caso de parada cardíaca, taquicardia ventricular o BAV completo con bradicardia extrema y sin digoxinemia, administrar 200 mg de AcAD (niños < 20 Kg) y 400 mg (niños > 20 Kg).

OBSERVACIONES

Reconstituir en 4 mL de API y diluir con 100 mL de SF. En niños pequeños ajustar volumen por riesgo de sobrecarga hídrica. Administrar por vía IV en 30 min, excepto en situaciones críticas (taquicardia ventricular o PC) en que se administrará en bolus.

TRATAMIENTO PACIENTE DÍA (TPD)

400 mg = 10 viales

DISPONIBILIDAD HOSPITALES

- Nivel A: -
- Nivel B: 10 viales


www.redantidotos.org
consultas@redantidotos.org

Fuentes de información en Toxicología

Intoxicaciones por medicamentos

Submit

La Red de Antídotos ofrece en esta sección diferentes enlaces de texto con las ediciones más recientes publicadas.

Todas las categorías

Submit

Todas las categorías

Búsqueda general de información Toxicológica

Cáncer y reproducción

Intoxicaciones alimentarias o por productos naturales

Intoxicaciones por drogas de abuso

Intoxicaciones por medicamentos

Intoxicaciones por productos químicos y salud ocupacional

Libros de interés

Sociedades científicas

Toxicología 2.0

Tratamiento y clínica

Améric
entre

ociación am
toxicaciones
de esta sociad.

ACCEDER



Extracorporeal Treatments In Poisoning Workgroup (EXTRIP)

Grupo de trabajo de ámbito internacional y multidisciplinar formado por nefrólogos, pediatras, intensivistas, toxicólogos médicos, farmacólogos y urgenciólogos. Sus objetivos son la promoción de la investigación y la publicación de recomendaciones basadas en la evidencia científica sobre el tratamiento de las intoxicaciones farmacológicas con técnicas de depuración extracorpórea. La página es de libre acceso.

ACCEDER



Pediamécum

Base de datos documental de los principios activos de uso habitual en el paciente pediátrico creada y mantenida por la Asociación Española de Pediatría. Incluye información sobre el tratamiento en caso de intoxicación por algunos medicamentos.

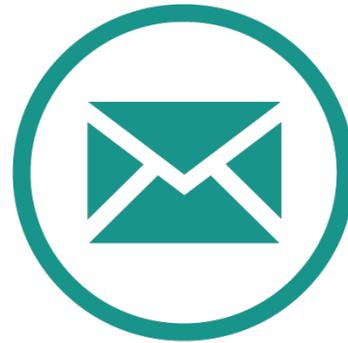
ACCEDER



DrugMSDS

Módulo de Lexicomp® que contiene más de 1.000 hojas de seguridad de medicamentos aprobados por la FDA. Las hojas de seguridad son descritas por el laboratorio fabricante e incluyen información toxicológica, medidas de actuación en caso de exposición accidental, etc.

ACCEDER



consultas@redantidotos.org



Restablecimiento del suministro del suero antiofídico (Viperfav®)

por gestion | 31, Jul 2018

Vuelve a estar disponible la importación del suero antiofídico Viperfav® a través de la página de Medicamentos en Situaciones

Especiales de la AEMPS. En junio de 2017, el laboratorio Sanofi Pasteur, fabricante de la especialidad farmacéutica de suero antiofídico...

LEER MÁS



Incidencia de calidad en el suero antibotulínico disponible actualmente en los hospitales de España

por gestion | 31, Jul 2018

El laboratorio GSK ha comunicado una incidencia relacionada con la potencia del serogrupo A de la antitoxina botulínica disponible como medicamento extranjero. El 27 de julio de 2018 el laboratorio GSK comunicó una incidencia de calidad relacionada con la antitoxina...

LEER MÁS

Últimas noticias

Restablecimiento del suministro del suero antiofídico (Viperfav®)

Incidencia de calidad en el suero antibotulínico disponible actualmente en los hospitales de España

III Jornada de Antídotos

Nace el Butlletí d'Antídots de Catalunya (BAC)

Extensión de la fecha de caducidad del suero antiofídico Viperfav®

Categorías

Alertas antídotos

BAC

General

Notas informativas

Prensa



TWITTER



Red de Antídotos @redantidotos

Revisión sistemática sobre la utilización de magnesio sulfato y bloqueantes canales de calcio como antídotos en la... <https://t.co/11Vp472Sql>

51s reply retweet favorite 1 min ago



Red de Antídotos @redantidotos

Naloxone reversal of clonidine toxicity: dose, dose, dose <https://t.co/4mIyUhJpqh>

9m reply retweet favorite 9 min ago



Red de Antídotos @redantidotos

@icosgp Seguimos contando contigo !!!

Sep 14 reply retweet favorite 2 semanas ago



Seguir a @redantidotos



AGENDA

› XXII Jornadas Nacionales de Toxicología Clínica
XII Jornadas de Toxicovigilancia

Fechas: Octubre 18 - Octubre 19

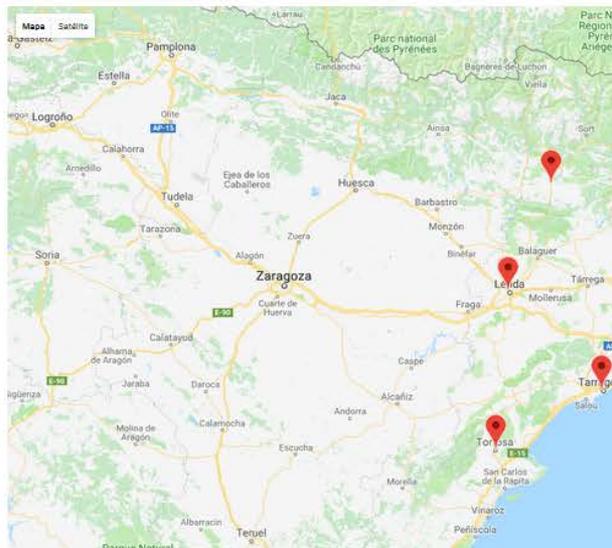


Especialidad

Comunidad Autónoma

Hospital

Buscar Limpiar



Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta



- Nombre Farmatox: Raquel Aguilar Salmerón
- Nombre Urgetox: Àngels Gispert Ametller
- Dirección: Avda de França s/n
- Tlf Urgències: 972 940 280
- Tlf Farmacia: 972 940 274
- Fax Farmacia: 972 940 265
- Correo Farmacia: farmacia.girona.ics@gencat.cat
- Horario S.Farmacia: 8 - 21 hores (dilluns a divendres) 8 - 20 h (caps setmana)

Especialidades

- Viperfav® vial 4ml (SÈRUM ANTIOFÍDIC)
- Estoc:1, Caducidad mas cercana:30-09-2018(K8120-1E)
- Legalon® vial 350 mg (SILIBININA)
- Estoc:20, Caducidad mas cercana:31-08-2018(B1503376)
- Cyanokit® 5g vial (HIDROXOCOBALAMINA)
- Estoc:6, Caducidad mas cercana:31-07-2020(1711-02)
- Dimercaprol® amp 200 mg/2ml (DIMERCAPROL (BAL))
- Estoc:24, Caducidad mas cercana:30-04-2018(2151A)
- Digifab® 40 mg vial (ANTICOSSOS ANTIDIGOXINA)
- Estoc:10, Caducidad mas cercana:31-05-2018(BN201305B)
- Contrathion® 200mg/10mL vial (PRALIDOXIMA (PAM))
- Estoc:70, Caducidad mas cercana:31-10-2019(2335-2332)
- Botulism-Antitoxin Behring® 100 mg/mL 250 mL vial (SÈRUM ANTIBOTULÍNIC)
- Estoc:2, Caducidad mas cercana:31-01-2019(089011A)
- Calcium Edetate sodium® 500 mg/10mL amp (EDETAT CÀLCIC DISÒDIC (EDTA))
- Estoc:10, Caducidad mas cercana:31-10-2019(2325)
- Alcohol absolut 100% amp 10 mL (ETANOL (ALCOHOL ABSOLUT))
- Estoc:80, Caducidad mas cercana:07-10-2018(320111635)

18

ANTÍDOTOS SELECCIONADOS

Listado dinámico

- Anticuerpos antidigoxina
- Dantroleno
- Deferoxamina
- Dimercaprol
- Edetato cálcico disódico
- Etanol

- Fisostigmina
- Fomepizol
- Glucagón
- Hidroxocobalamina
- Idarucizumab
- Pralidoxima

- Silibinina
- Suero antibotulínico
- Suero antiofídico
- Glucarpidasa
- Uridina triacetato
- Defibrotide

Intranet

Perfil >

Mapa >

Préstamos

Mantenimiento stock antídotos

Control Stock >

Entrada >

Salida >

Control Stock

Podéis hacer una búsqueda criterios desde la Búsqueda avanzada

[+ Búsqueda avanzada](#)

Desplegando 1-9 de 9 resultado(s). Mostrar resultados por página.

Especialidad	Cantidad total	Acciones
Cyanokit® 5g vial (HIDROXOCOBALAMINA)	4	Q
Dimercaprol® amp 200 mg/2ml (DIMERCAPROL (BAL))	10	Q
Digifab® 40 mg vial (ANTICOSSOS ANTIDIGOXINA)	8	Q
Botulism-Antitoxin Behring® 100 mg/mL 250 mL vial (SÈRUM ANTIBOTULÍNIC)	2	Q
Alcohol absolut 100% amp 10 mL (ETANOL (ALCOHOL ABSOLUT))	6	Q
Desferin® 500 mg vial (DEFEROXAMINA)	4	Q
Anticholium® 2 mg/5mL amp (FISOSTIGMINA)	8	Q
Praxbind® 2,5g solució injectable (IDARUCIZUMAB)	2	Q
Dantrolen® 20 mg vial (DANTROLÈ)	6	Q

Nuevo registro

fin

PDF

- Intranet
- Perfil >
- Mapa >
- Utilidades
- Gestiones
- Préstamos
- Mantenimiento stock antídotos

Especialidad

FOMEPIZOL (Fomepizol® vial 100 mg)

Comunidad Autónoma

Hospital

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

- Nombre Farmatox: Edurne Fdez de Gamarra
- Nombre Urgetox: Héctor Hernández
- Dirección: Carrer de Sant Quintí, 89
- Tlf Urgéncias: 93 553 75 68
- Tlf Farmacia: 93 553 74 64
- Fax Farmacia: 93 553 74 72
- Correo Farmacia: farmacia@santpau.cat
- Horario S.Farmacia: 24h

Hospital Clínic de Barcelona



- Nombre Farmatox: Montse Castella
- Nombre Urgetox: Santi Nogué
- Dirección: Villarroel 170
- Tlf Urgéncias: 93 227 98 33
- Tlf Farmacia: 932275479
- Fax Farmacia: 932275457
- Correo Farmacia: mcastell@clinic.ub.es
- Horario S.Farmacia: 9 a 21 horas

Especialidades

- Fomepizol® vial 100 mg (FOMEPIZOL)
- Estoc:10, Caducidad mas cercana:30-11-2018(T15032-A1)

vial 100 mg (FOMEPIZOL)

caducidad mas cercana:30-11-2018(T15032-A1)

Badalona



Intranet

Perfil >

Mapa >

Utilidades

Gestiones

Préstamos

Realizar préstamo >

Solicitudes realizadas >

Solicitudes recibidas >

Mantenimiento stock antídotos

Solicitudes realizadas

Los campos * són obligatorios.

Usuario *

Raquel Aguilar

Especialidad *

Fomepizol® vial 100 mg (FOMEPIZOL)

Hospital a pedir *

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (1)

Cantidad *

11

Estado *

Hecho

Generar Fax

Guardar

Volver

IMPRESO DE PRÉSTAMO DE MEDICAMENTOS A OTRO HOSPITAL

El Servicio de Farmàcia de el Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

Solicita

A el Hospital: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Dirección: Carrer de Sant Quintí, 89, 08026

Fax: 93 553 74 72

MEDICAMENTO	UNIDADES
Fomepizol® vial 100 mg (FOMEPIZOL)	11

FIRMA/SELLO

FECHA: 16/04/2018



Intranet

[Perfil](#) >

[Mapa](#) >

Utilidades

Gestiones

Préstamos

[Realizar préstamo](#) >

[Solicitudes realizadas](#) >

[Solicitudes recibidas](#) 1

[Mantenimiento stock antídotos](#)

Solicitudes recibidas

Podéis hacer una búsqueda criterios desde la [Búsqueda avanzada](#)

[+Búsqueda avanzada](#)

Desplegando 1-1 de 1 resultado(s). Mostrar resultados por página.

Usuario	Hospital solicitante	Especialidad	Cantidad	Fecha pedido	Estado	Acciones
Urgències Hospital La Canya	Hospital Sóc La Canya	Praxbind® 2,5g solució injectable (IDARUCIZUMAB)	1	18-04-2018	Pendiente	

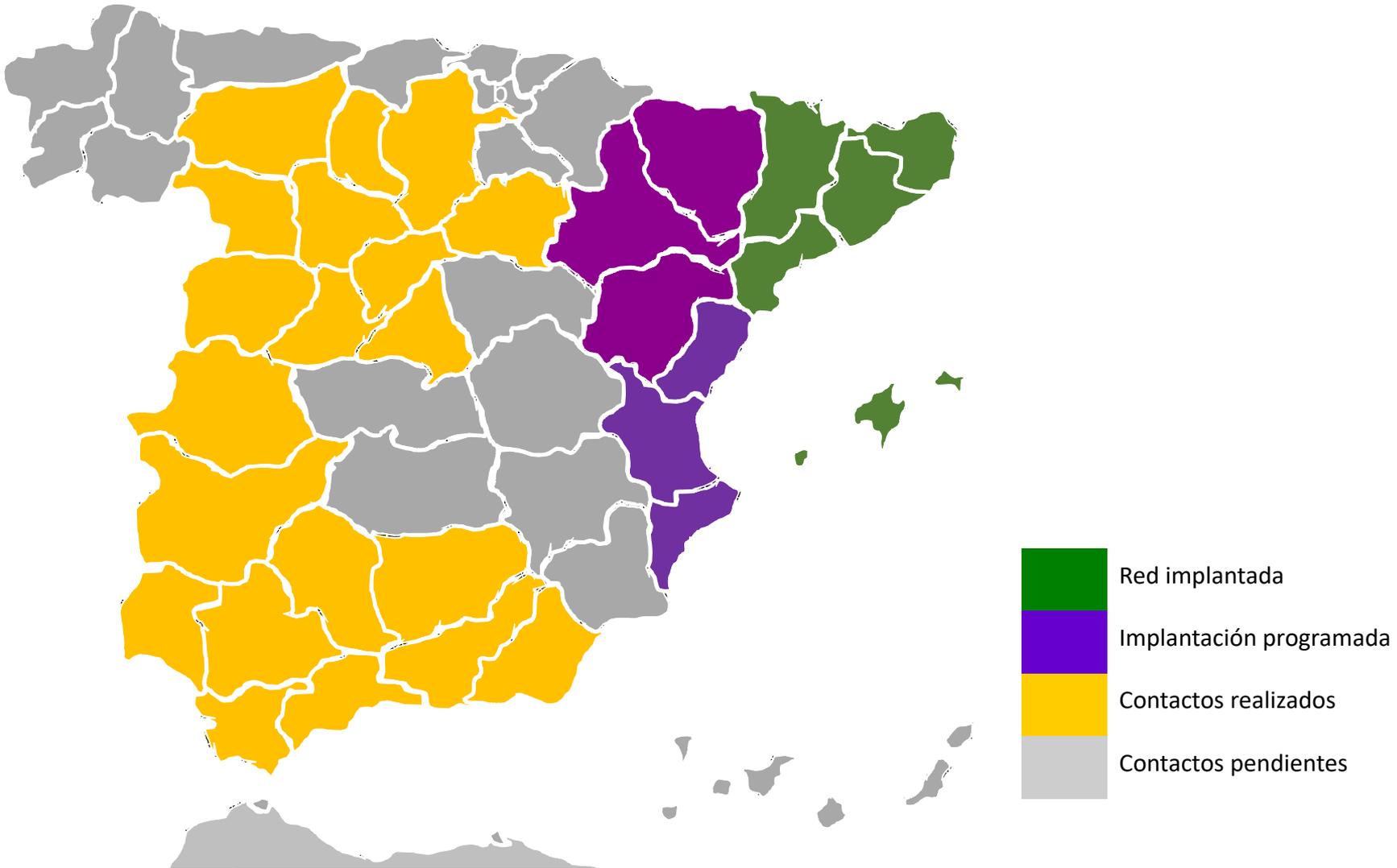
Solicitud préstamo pendiente

Cantidad *

Fecha pedido *

Estado *

Pendiente
 Cancelado
 Hecho



Trabajo en red y un flujo constante de la información para mejorar la atención al intoxicado



**RED
DE ANTÍDOTOS**
SEFH - SCFC