



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Programa de Racionalització i Optimització Antibiòtica a Catalunya (PROA Cat)

6 de juliol del 2023

Laura Canadell Vilarrasa

**Coordinadora científica tècnica del Pla Nacional vers la
Resistència als Antibiòtics i del PROA Cat**

Institut Català de la Salut

PROACat
Programa de Racionalització i
Optimització Antibiòtica a
Catalunya



Índex

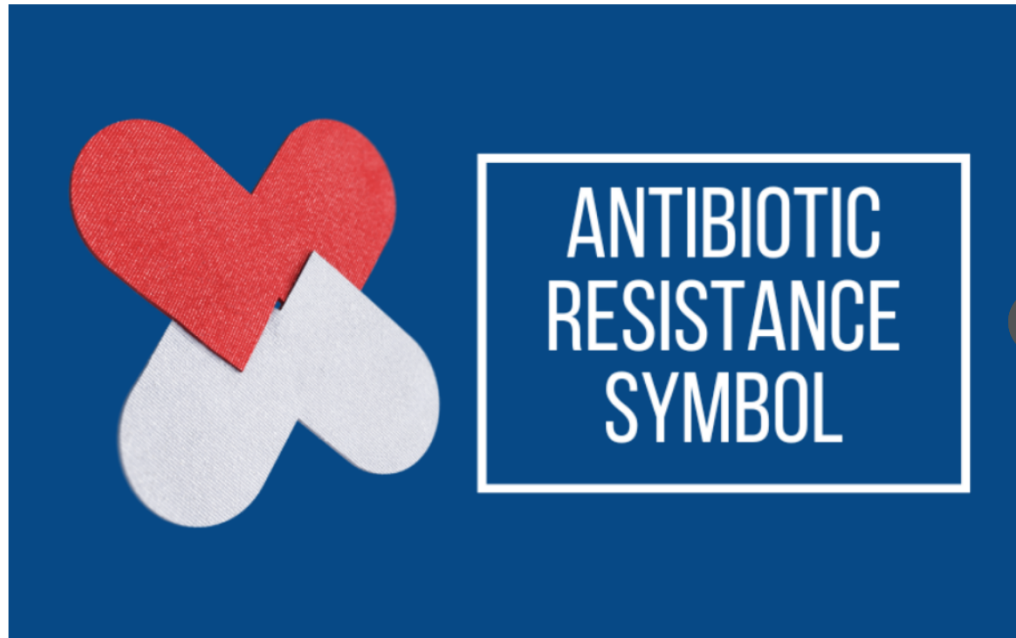


BLOC 1: D'on venim

BLOC 2: Estratègia PROA Cat

BLOC 3: Cap a on anem

Context

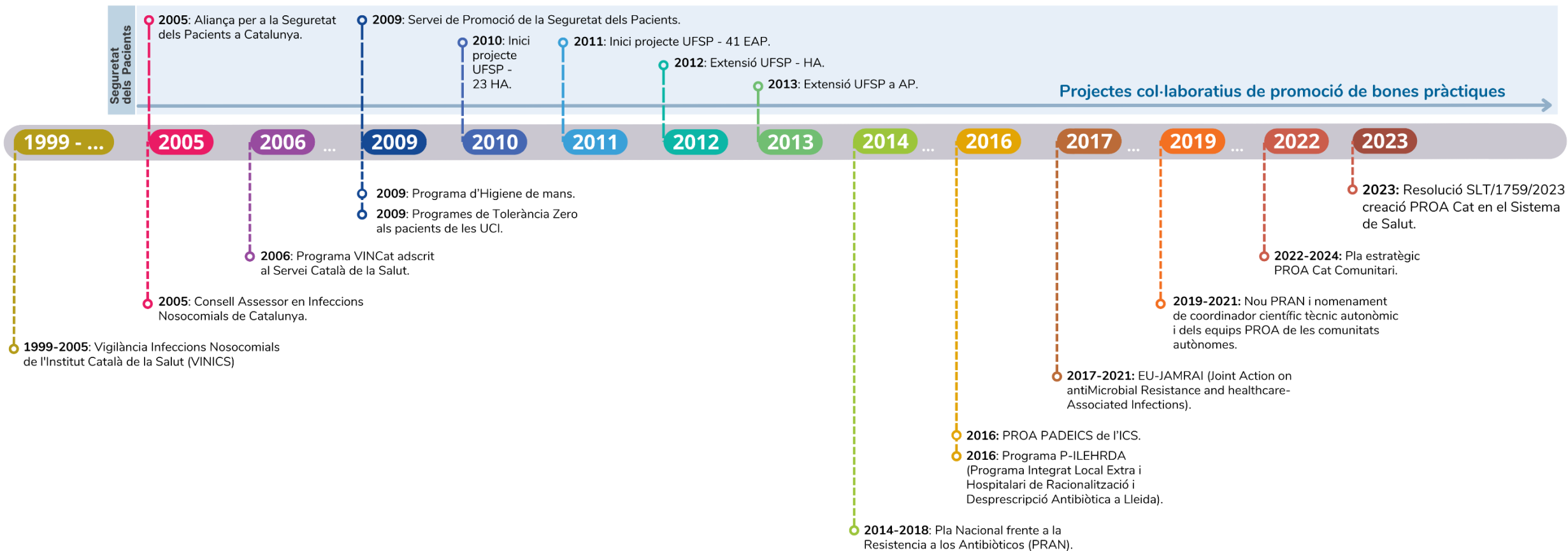


Actualment, el desenvolupament de **bacteris resistents als antibiòtics** constitueix una de les amenaces més importants per a la salut pública, causant més de **35.000 morts** a l'any a Europa.

L'ús **inadequat i excessiu** dels antibiòtics, és una de les principals causes del problema.

Bones pràctiques PROA Cat

PROACat
Programa de Racionalització i
Optimització Antibiótica a
Catalunya



FORMACIÓ i COMUNICACIÓ

Canal Seguretat dels Pacients (2010): <https://seguretatdelspacients.gencat.cat/ca/inici>

PRAN: Què és el PRAN i quin és el seu objectiu?

El Plan Nacional frente a la Resistencia de los Antibióticos (PRAN) és un pla estratègic i d'acció l'objectiu del qual és reduir el risc de selecció i disseminació de resistència als antibiòtics i, conseqüentment, reduir l'impacte d'aquest problema sobre la salut de les persones i els animals, preservant de manera sostenible l'eficàcia dels antibiòtics existents.

El PRAN va ser aprovat l'any 2014 pel Consell Interterritorial del Sistema Nacional de la Salut



PRAN: en que treballa el PRAN?

El PRAN aborda la problemàtica de la resistència als antibiòtics des de sis línies estratègiques o d'acció. Totes elles estan fonamentades en el concepte “One Health”.

Les línies d'acció són les següents:

- Vigilància del **consum** i de la resistència als antibiòtics
- **Controlar** les resistències bacterianes
- Identificar i impulsar mesures alternatives i/o complementàries de **prevenció** i tractament
- Definir les prioritats en matèria de **recerca**
- **Formació i informació** als professionals sanitaris
- **Comunicació** i sensibilització de la població en el seu conjunt i de subgrups de població





Índex

BLOC 1: D'on venim



BLOC 2: Estratègia PROA Cat

BLOC 3: Cap a on anem

PROA Cat

El PRAN té entre els seus objectius la implantació dels Programes d'Optimització d'Ús dels Antibiòtics (PROA) en tots els àmbits assistencials, i ha descentralitzat la seva creació a cadascuna de les comunitats autònomes.

A Catalunya el projecte d'implantació dels PROAs s'anomena **PROACat**.

PROACat
Programa de Racionalització i
Optimització Antibiótica a
Catalunya

PROA Cat

Objectiu principal

- Disminuir les **resistències** als antimicrobians optimitzant la seva **prescripció** i afavorint la **coordinació** entre els diferents agents implicats en l'ús d'antibiòtics de tots els àmbits de l'atenció sanitària de Catalunya.

Objectius específics

- Adequar la prescripció global d'antimicrobians.
- Reduir la prescripció d'antibiòtics d'ampli espectre i/o d'alt impacte ecològic.
- Millorar els resultats clínics i en salut dels pacients amb infeccions i minimitzar els efectes adversos dels antimicrobians.
- Fomentar l'administració de tractaments cost-efectiu.
- Millorar els sistemes d'informació relacionats amb la resistència i el consum dels antibiòtics.
- Desenvolupar un sistema d'avaluació
- Formar i sensibilitzar els professionals sanitaris i població general sobre la gravetat de les resistències.
- Fomentar la investigació

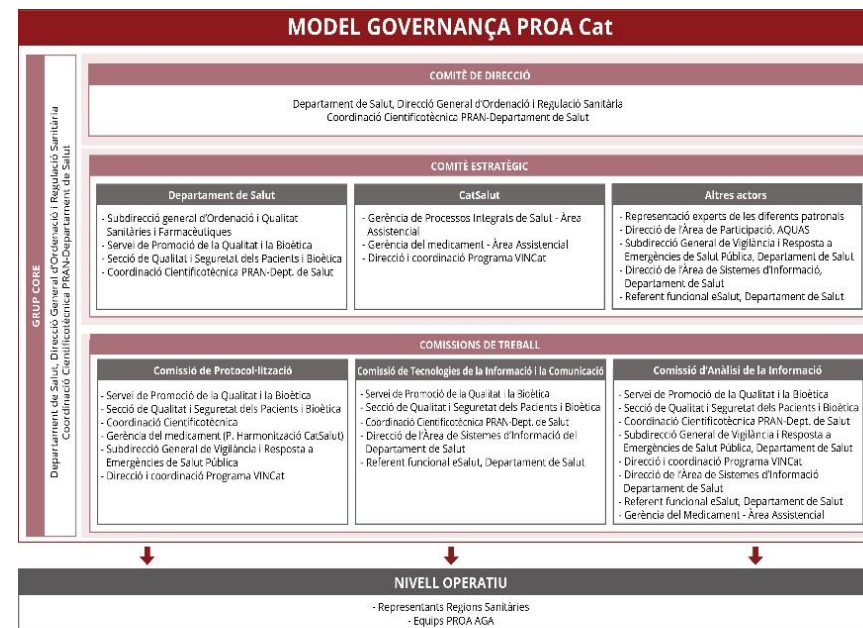
PROA Cat: Línies Estratègiques

- ❑ L1 – **Lideratge:** promoure la consolidació dels PROA en tots els àmbits sanitaris i la seva certificació.
- ❑ L2 – **Efectivitat i seguretat:** millorar els resultats clínics i en salut dels pacients amb infeccions i minimitzar els esdeveniments adversos dels antimicrobians.
- ❑ L3 – **Avaluació:** avaluar el projecte PROA Cat.
- ❑ L4 – **Educació sanitària:** formar i sensibilitzar els professionals sanitaris i població general sobre l'ús antimicrobians i la gravetat de les resistències .
- ❑ L5 – **Investigació:** fomentar la investigació i translació dels resultats en els àmbits d'aplicació.

PROA Cat: Pla estratègic

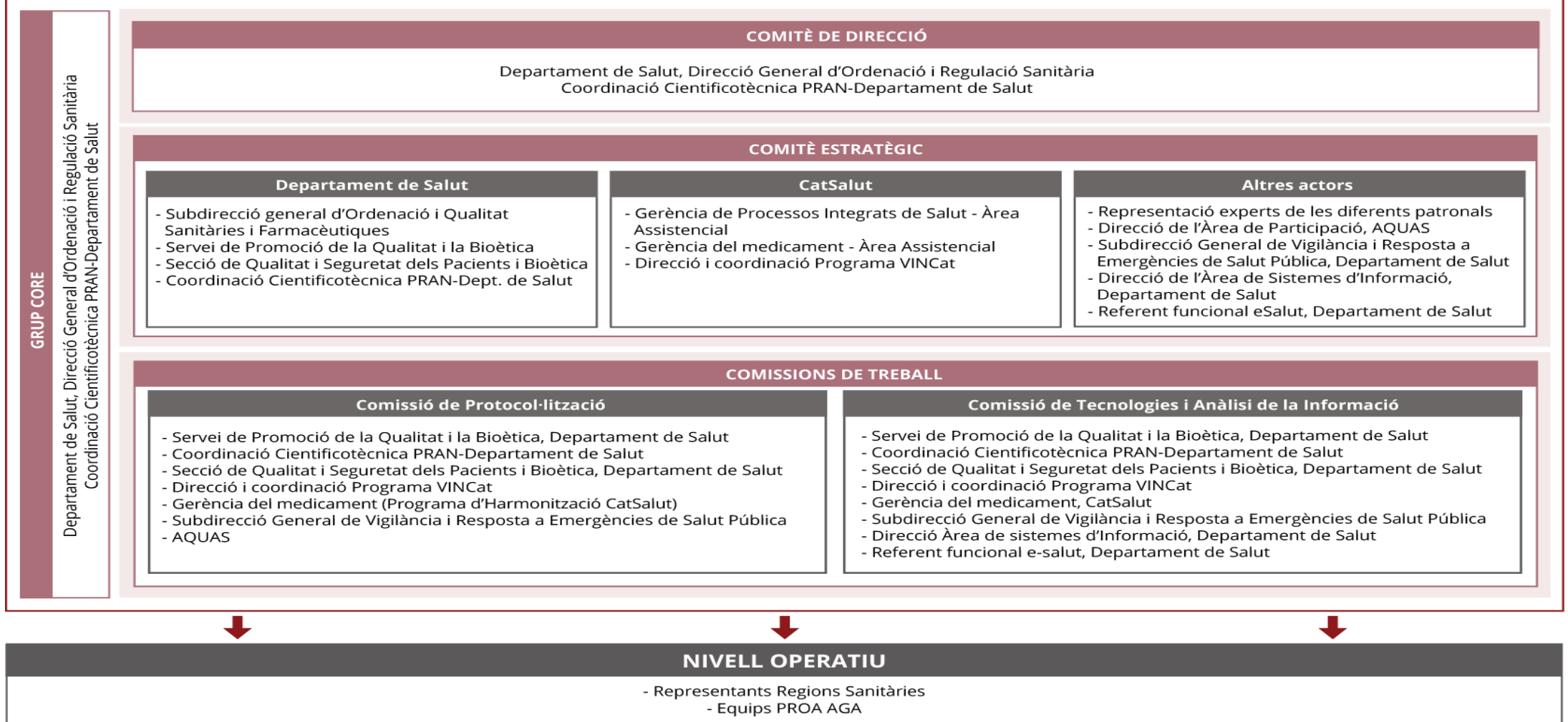
L1 - Lideratge: promoure la consolidació dels PROA en tots els àmbits sanitaris i la seva certificació.

- ❑ OE.01.01 Definir i consensuar l'organigrama del PROA Cat
- ❑ OE.01.02 Definir i consensuar el Model de Governança (2022)
- ❑ OE.01.03 Certificar els equips PROA (2023):



PROA Cat

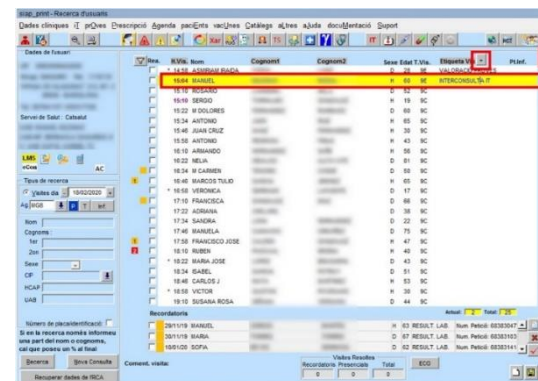
MODEL GOVERNANÇA PROA Cat



PROA Cat: Pla estratègic

L2 - Efectivitat i seguretat: millorar els resultats clínics i en salut dels pacients amb infeccions i minimitzar els esdeveniments adversos dels antimicrobians.

- ❑ OE.02.01 Harmonitzar els protocols de tractament antimicrobià a nivell comunitari (2022-24)
 - Harmonitzar els protocols integrats a l'e-CAP
 - Identificar nous protocols per harmonització
 - Integrar els mapes de sensibilitat dins els protocols
 - Harmonitzar protocols d'infecció odontològica
- ❑ OE.02.02 Incorporar els protocols harmonitzats a l'estació clínica de treball (2023-24)
- ❑ OE.02.03 Difusió dels protocols als EAP (2023-24)



Id.	Num.	Sexe	Edat	Tipus de malaltia	Tipus de malaltia	Tipus de malaltia
1504	SANJUL	H	63	IC	HTERTENSIO, S.T.	
1510	BERNARD	H	62	IC		
1518	BERGO	H	19	IC		
1522	M. DOLRES	D	69	IC		
1524	ANTONIO	H	63	IC		
1545	JOAN CRUZ	H	38	IC		
1558	ANTONIO	H	43	IC		
1610	ARMANDO	H	58	IC		
1622	MELIA	D	61	IC		
1624	M. CARMEN	D	59	IC		
1648	FRANCIS TALEO	H	65	IC		
1668	VERONICA	D	17	IC		
1710	FRANCISCA	D	88	IC		
1722	ADRIANA	D	38	IC		
1724	SANDRA	D	22	IC		
1746	SANDRA	D	79	IC		
1758	FRANCISCO JOSE	H	47	IC		
1810	NUBIA	H	46	IC		
1822	MARIA JOSE	H	43	IC		
1824	BAEL	D	51	IC		
1848	CARLES J.	H	53	IC		
1856	VICTOR	H	38	IC		
1910	SUSANA ROSA	D	44	IC		

PROA Cat: Pla estratègic

L3 – Avaluació: avaluar el projecte PROA Cat.

- ❑ OE.03.01 Promoure el desenvolupament de les eines d'informació sobre consums i qualitat de la prescripció (2022-23)
- ❑ OE.03.02 Avaluar el projecte d'odontologia (2024)
- ❑ OE.03.03 Integrar informació de l'estratègia en els quadres de comandament de seguretat dels pacients del Departament de Salut (2024)

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

QC Seguretat dels Pacients [Inici de sessió](#)

Benvingut al Quadre de Comandament de Seguretat dels Pacients

Inici de sessió

Usuari

Contrasenya:

[Accedix](#)

[Heu oblidat la contrasenya?](#)

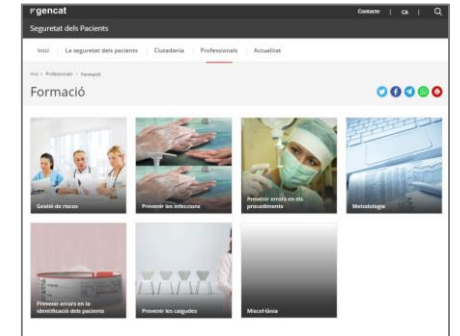
© Departament de Salut 2023 Correu electrònic de contacte: seguretat.pacients.salut@gencat.cat

PROA Cat: Pla estratègic

L4 – Educació sanitària: formar, informar i sensibilitzar els professionals sanitaris i a la població sobre l'ús d'antimicrobians i la gravetat de les resistències.

❑ OE.04.01 Formar, informar i sensibilitzar els Professionals (2023-2024)

- Difondre els protocols terapèutics en infeccions i tractament antimicrobià adaptats a les sensibilitats del territori: prevenció quaternària, durada de tractament i prescripció diferida. (2023)
- Programes de formació continuada als professionals sanitaris sobre PROA Cat (2023)



❑ OE.04.02 Informar i sensibilitzar a la Ciutadania (2024)

- AP i farmàcia comunitària.
- Escoles, universitats i ciutadania.
- Donar suport al programa PESBUM.





Índex

BLOC 1: D'on venim

BLOC 2: Estratègia PROA Cat



BLOC 3: Cap a on anem



LE01

- Impulsar estratègies a escala nacional i internacional a Catalunya.
- La QiSP en totes les polítiques.
- Impulsar canvis legislatius per la millora de la QiSP.
- Gestió eficient i sostenible dels recursos.
- Integració dels diferents sistemes d'informació.

POLÍTiques



LE02

- Definir i promoure una estructura organitzativa per la QiSP al SSC.
- Integrar la cultura QiSP.
- Definir i implantar l'abordatge de les SV.
- Participació dels professionals en l'estratègia.

LIDERATGE I PARTICIPACIÓ



LE03

- Definir i promoure models QiSP.
- Definir i actualitzar models d'acreditació del departament de salut.
- Facilitar eines per desplegar els models.
- Promoure Bones Pràctiques en Gestió de Riscs Assistencials.
- Promoure Bones Pràctiques en bioètica.

MODELS I EINES



LE04

- Avaluar estratègia i resultats en QiSP.
- Incorporar la informació per la presa de decisions al SSC.
- Desplegar polítiques de reconeixement a les OOS i professionals.

AVALUACIÓ I APRENTATGE



CONEIXEMENT, RECERCA I INNOVACIÓ



- Promoure la formació.
- Promoure la recerca, la innovació i difusió del coneixement.

LE05

COMUNICACIÓ EFECTIVA



- Comunicar l'estratègia i resultats.
- Promoure eines de comunicació.

LE06

ALIANCES I TREBALL EN XARXA



- Crear i consolidar aliances a Catalunya.
- Crear i consolidar aliances a escala nacional i internacional.

LE07

EXPERIÈNCIA I PARTICIPACIÓ PACIENT

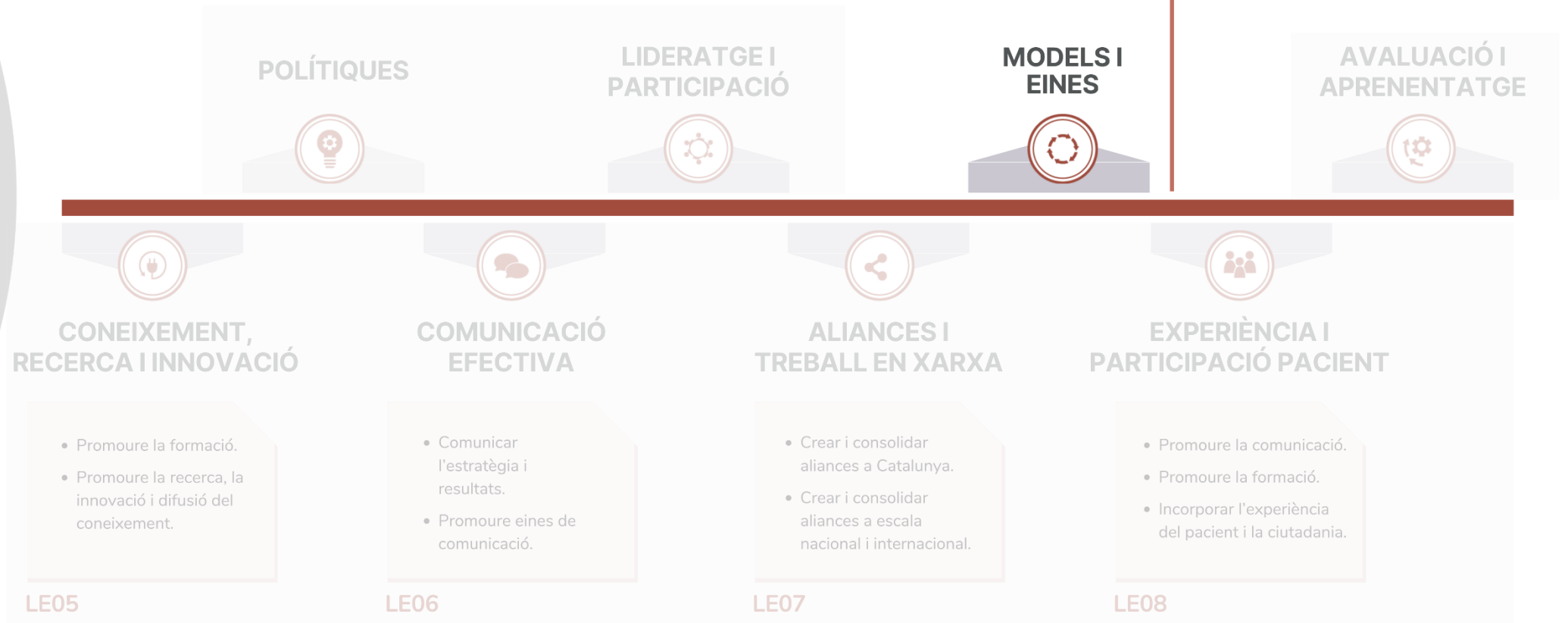


- Promoure la comunicació.
- Promoure la formació.
- Incorporar l'experiència del pacient i la ciutadania.

LE08

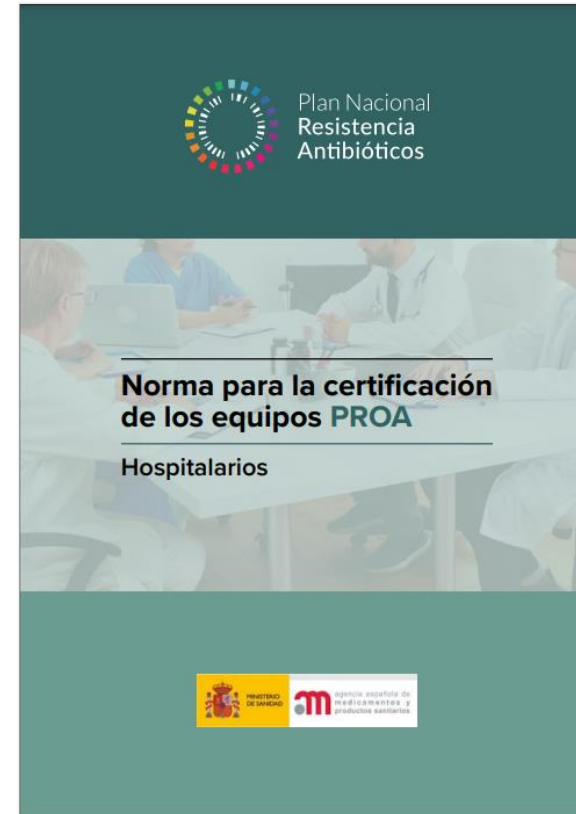
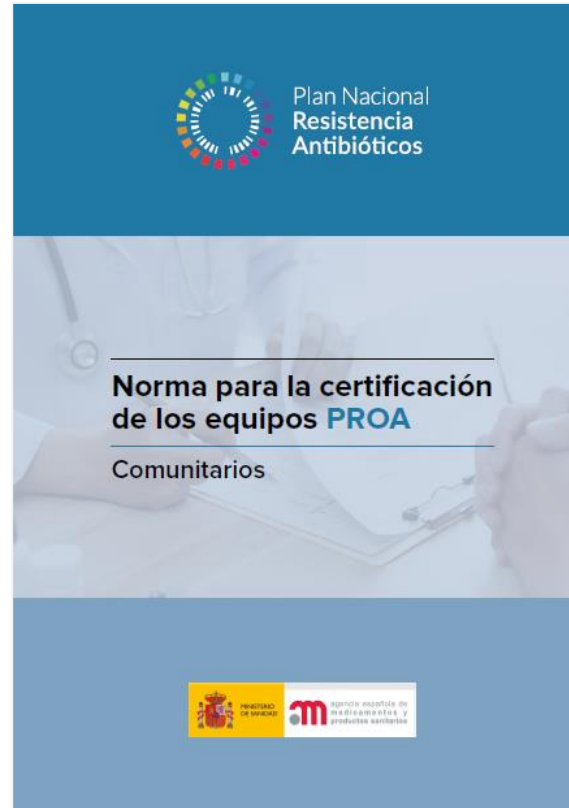
LE03

AC.03.04.03: Optimització de l'ús dels antibiòtics segons el Programa Optimització Antibiòtica de Catalunya (PROA Cat).





Normes de certificació dels equips PROA

□ OE.01.03 Certificar els equips PROA (2023)



Normes de certificació dels equips PROA per AGA

Normes de certificació PRAN

	 Obligatorio	 No obligatorio	Total
Básico ▲	18	1	19
Avanzado ▲▲	16	2	18
Excelente ▲▲▲	4	12	16
Total			53

CATEGORIA BÁSICA. Se requiere cumplir 18 requisitos

Básico obligatorio 18

CATEGORIA AVANZADA. Se requiere cumplir 36 requisitos

Básico obligatorio 18 + Básico no obligatorio 1 + Avanzado obligatorio 16 + Avanzado no obligatorio 1*

CATEGORIA EXCELENTE. Se requiere cumplir 47 requisitos

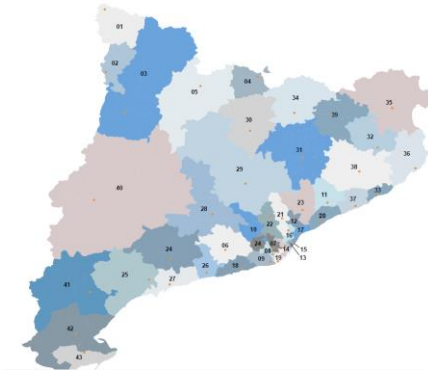
Básico obligatorio 18 + Básico no obligatorio 1 + Avanzado obligatorio 16 + Avanzado no obligatorio 2 + Excelente obligatorio 4 + Excelente no obligatorio 6**

* A elegir entre los 2 no obligatorios.

** A elegir entre los 12 no obligatorios.

Estàndards:

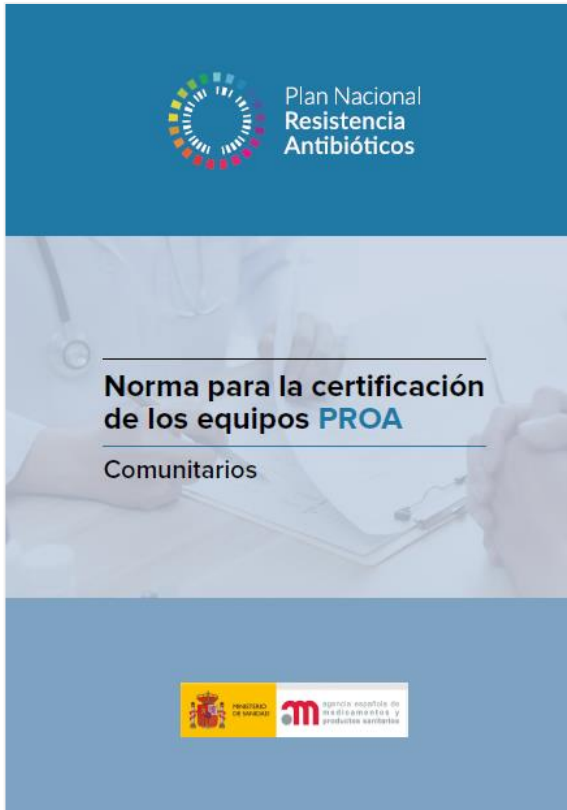
- Organitzatius
- Institucionals
- Recursos humans i recursos científicotècnics
- Ajuda a prescripció
- Seguiment de consums i resultats clínics
- Intervencions educatives



ÀREA DE GESTIÓ ASSISTENCIAL	HOSPITALS DE ATENCIÓ DE CURA AGA	COORDINADORS	SECCIÓ LABORATÓRI
01. Arles	Hospital de l'Arles	474208.74 474204.47	
02. Alta Empordà	Hospital Comarcal del Palles	472208.74 472204.47	
03. Pallars	Hospital Comarcal del Pallars	475008.74 475004.47	Alt Pirineu i Aran
04. Cardener	Hospital de Cardener	472208.74 472204.47	
05. Alt Urgell		472208.74 472204.47	
06. Alt Empordà	Hospital Comarcal de l'Alt Empordà	472208.74 472204.47	
07. Baix Llobregat Centre i Hortolès	Hospital Sant Joan de Déu d'Hospitalet	472208.74 472204.47	
08. Baix Llobregat Litoral i Sant Boi	Hospital General Parc Sant Joan de Déu	472208.74 472204.47	
09. Baix Llobregat Litoral Maresme	Hospital de Viladecans	472208.74 472204.47	
10. Baix Llobregat Nord	Hospital Sant Joan de Déu de Martorell	472208.74 472204.47	
11. Baix Maresme	Hospital de Sant Celoni	472208.74 472204.47	
12. Baix Vallès	Hospital de Mollet	472208.74 472204.47	
13. Barcelonès Oest	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	472208.74 472204.47	
14. Barcelonès Espanya	Hospital Clinic de Barcelona	472208.74 472204.47	Barcelona
15. Barcelonès Nord	Hospital del Mar	472208.74 472204.47	
16. Barcelonès Nord	Hospital Universitari de la Salut d'Española	472208.74 472204.47	
17. Barcelonès Sud i Baix Maresme	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona	472208.74 472204.47	
18. Gironès	Hospital Comarcal Alt Penedès	472208.74 472204.47	
19. Hospital Sant i Pere de Llobregat	Hospital Universitari de Bellvitge	472208.74 472204.47	
20. Maresme Central	Hospital de Mataró	472208.74 472204.47	
21. Vallès Occidental Est	Hospital de Sabadell	472208.74 472204.47	
22. Vallès Occidental Oest	Hospital Universitari Miquel Triunfó	472208.74 472204.47	
23. Vallès Oriental Central	Hospital General de Granollers	472208.74 472204.47	
24. Alt Camp Comarca de Barberà	Riu Hospital de l'Alt	472208.74 472204.47	
25. Baix Camp i Tarragonès	Hospital Universitari de Sant Joan de Riudà	472208.74 472204.47	Camp de Tarragona
26. Baix Penedès	Hospital del Vendrell	472208.74 472204.47	
27. Camp de Tarragona	Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona	472208.74 472204.47	
28. Anson	Hospital d'Igualada	472208.74 472204.47	
29. Ripollès i Selva	Hospital Sant Joan de Déu de Mataró	472208.74 472204.47	
30. Ripollès	Hospital Comarcal Sant Bernabé	472208.74 472204.47	Catalunya Central
31. Lleida	Hospital Universitari de Lleida	472208.74 472204.47	
32. Lleida Nord	Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona	472208.74 472204.47	
33. Lleida Nord	Hospital Comarcal de Banyes	472208.74 472204.47	
34. Ripollès	Hospital de Camprodon	472208.74 472204.47	
35. Alt Empordà	Hospital de Palamós	472208.74 472204.47	Girona
36. Alt Empordà	Hospital de Palamós	472208.74 472204.47	
37. Alt Empordà	Hospital Comarcal Sant Jaume de Galadí	472208.74 472204.47	
38. Gironès Sud i Baix Empordà	Hospital Santa Caterina	472208.74 472204.47	
39. Gironès	Hospital d'Alt Empordà de la Garriga	472208.74 472204.47	
40. Lleida	Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida	472208.74 472204.47	Lleida
41. Lleida	Hospital Comarcal de l'Alt Llobregat	472208.74 472204.47	
42. Lleida	Hospital d'Empordanès	472208.74 472204.47	Tarbes de l'Ebre
43. Lleida	Hospital d'Empordanès	472208.74 472204.47	
44. Lleida	Hospital Comarcal d'Empordanès	472208.74 472204.47	

Normes de certificació dels equips PROA

□ OE.01.03 Certificar els equips PROA (2023)



● 2023: Procés d'autoavaluació Departament de Salut

● 2024: *Procés d'autocertificació del PRAN*

● *Mapeig de l'estat dels equips PROA*



LE01

- Impulsar estratègies a escala nacional i internacional a Catalunya.
- La QiSP en totes les polítiques.
- Impulsar canvis legislatius per la millora de la QiSP.
- Gestió eficient i sostenible dels recursos.
- Integració dels diferents sistemes d'informació.

POLÍTiques



LE02

- Definir i promoure una estructura organitzativa per la QiSP al SSC.
- Integrar la cultura QiSP.
- Definir i implantar l'abordatge de les SV.
- Participació dels professionals en l'estratègia.

LIDERATGE I PARTICIPACIÓ



LE03

- Definir i promoure models QiSP.
- Definir i actualitzar models d'acreditació del departament de salut.
- Facilitar eines per desplegar els models.
- Promoure Bones Pràctiques en Gestió de Riscs Assistencials.
- Promoure Bones Pràctiques en bioètica.

MODELS I EINES



LE04

- Avaluar estratègia i resultats en QiSP.
- Incorporar la informació per la presa de decisions al SSC.
- Desplegar polítiques de reconeixement a les OOS i professionals.

AVALUACIÓ I APRENTATGE



CONeixEMENT, RECERCA I INNOVACIÓ



- Promoure la formació.
- Promoure la recerca, la innovació i difusió del coneixement.

LE05

COMUNICACIÓ EFECTIVA



- Comunicar l'estratègia i resultats.
- Promoure eines de comunicació.

LE06

ALIANCES I TREBALL EN XARXA



- Crear i consolidar aliances a Catalunya.
- Crear i consolidar aliances a escala nacional i internacional.

LE07

EXPERIÈNCIA I PARTICIPACIÓ PACIENT



- Promoure la comunicació.
- Promoure la formació.
- Incorporar l'experiència del pacient i la ciutadania.

LE08



LE01

- Impulsar estratègies a escala nacional i internacional a Catalunya.
- La QiSP en totes les polítiques.
- Impulsar canvis legislatius per la millora de la QiSP.
- Gestió eficient i sostenible dels recursos.
- Integració dels diferents sistemes d'informació.

POLÍTiques



LE02

- Definir i promoure una estructura organitzativa per la QiSP al SSC.
- Integrar la cultura QiSP.
- Definir i implantar l'abordatge de les SV.
- Participació dels professionals en l'estratègia.

LIDERATGE I PARTICIPACIÓ



LE03

- Definir i promoure models QiSP.
- Definir i actualitzar models d'acreditació del departament de salut.
- Facilitar eines per desplegar els models.
- Promoure Bones Pràctiques en Gestió de Riscs Assistencials.
- Promoure Bones Pràctiques en bioètica.

MODELS I EINES



LE04

- Avaluar estratègia i resultats en QiSP.
- Incorporar la informació per la presa de decisions al SSC.
- Desplegar polítiques de reconeixement a les OOS i professionals.

AVALUACIÓ I APRENENTATGE



CONEIXEMENT, RECERCA I INNOVACIÓ



COMUNICACIÓ EFECTIVA



ALIANCES I TREBALL EN XARXA



EXPERIÈNCIA I PARTICIPACIÓ PACIENT

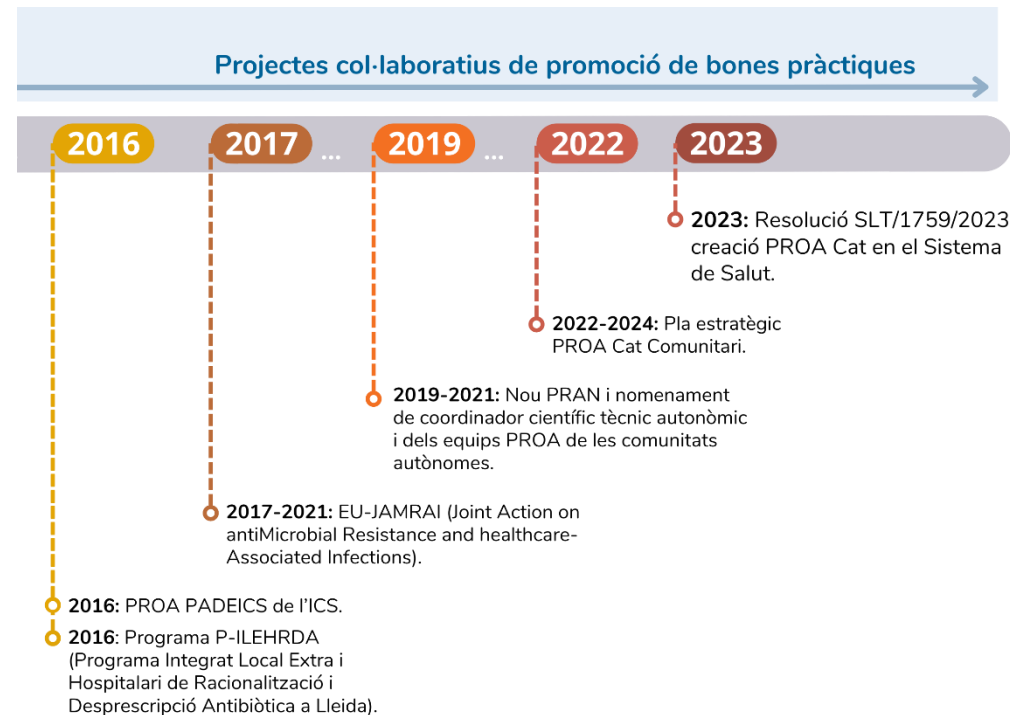
LE05

AC.05.02.03: Participació en projectes de recerca en qualitat i seguretat dels pacients a escala nacional i internacional.

PROA Cat: Pla estratègic

L5 – Investigació: Fomentar la investigació i translació dels resultats en els àmbits d'aplicació.

❑ OE.04.01 Joint Action: proposta al EUJAMRAI II (2024)





Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

seguretatdelspacients.gencat.cat
canalsalut.gencat.cat



PQiSP Cat

Pla de Qualitat i Seguretat dels
Pacients de Catalunya 2023 - 2027