

Història Clínica Compartida a Catalunya (HCCC)



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

1. Objectius bàsics



Objectius bàsics

- ✓ La **millora de l'atenció de la salut** dels ciutadans mitjançant **una eina** que millori i faciliti la feina dels professionals assistencials al permetre l'ús compartit de la informació disponible sobre els pacients (...) i entre els centres assistencials de Catalunya.
- ✓ Ha de facilitar i potenciar la **continuitat assistencial** i millorar l'ús dels recursos informatius.

2. Principis bàsics



Principis bàsics (1)

- *La informació*

- ✓ *L'HCCC no és la suma de les històries clíniques dels centres sanitaris; no incorpora totes les informacions dels historials clínics.*
- ✓ *Permet l'accés d'una manera organitzada a la informació rellevant de les històries clíniques dels centres i d'algunes bases de dades centrals del sistema sanitari.*
- ✓ *En una primera etapa, ha de donar cobertura als pacients del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT; popularment, "xarxa d'utilització pública").*

Principis bàsics (2)

- *El ciutadà*
 - ✓ *És el titular de les dades que consten en la història clínica.*
 - ✓ *Té accés a la informació disponible sobre salut que consti en la seva història clínica.*
 - ✓ *Pot exercir el dret d'oposar-se que els professionals que l'atenen tinguin accés a aquesta informació.*

3. Continguts



Informació procedent d'HH.CC. dels Centres Assistencials

✓ **Atenció Primària**

- *Diagnòstics*
- *Medicació prescrita*
- *Immunitzacions*

✓ **Atenció Especialitzada**

- *Informes d'alta d'internament (mèdic i d'infermeria)*
- *Informes d'urgències*
- *Informes d'atenció ambulatoria especialitzada (3 situacions)*
- *Medicació prescrita*

✓ **De procediments diagnòstics y terapèutics**

- *Informes de laboratori*
- *Informes de diagnòstic per la imatge (text)*
- *Informes d'altres proves diagnòstiques (text)*



Documents

- ✓ ***De cada informe es visualitza:***
 - *Tipus d'informe (categoria + opcional, subcategoria)*
 - *Diagnòstic*
 - *Nom del centre*
 - *Servei assistencial*
 - *Data del document*

i si hi ha informe (pdf) es pot sol·licitar

Informació procedent de les bases de dades centrals

- ✓ **CMBDAH** (*Conjunt mínim bàsic de dades a l'alta hospitalària*)
 - *Diagnòstics*
 - *Procediments*
 - *Data d'alta*
- ✓ **Medicació dispensada**
 - *Medicament*
 - *Data dispensació*

(La informació de la medicació lliurada en les oficines de farmàcia procedirà inicialment de la facturació d'aquestes al Servei Català de la Salut; aquesta font serà progressivament substituïda per les dades contingudes en el sistema d'informació de la recepta electrònica)

4. Model de seguretat

Conveni tipus (signat per la Conselleria i cada entitat assistencial)

Precisions en requeriments

- ✓ *Poden signar i incorporar-s'hi els centres que formen part del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT).*
- ✓ *Defineix l'exercici dels drets dels ciutadans.*
- ✓ *Acota els perfils d'accessos autoritzats a l'HCCC.*
- ✓ *Exigeix validació de contractes de tractament de dades.*



Accés a l'HCCC. Professionals assistencials

Poden accedir-hi :

- ✓ *Metges i infermeres amb visites programades o pendents de programar per a aquell pacient en atenció ambulatoria especialitzada.*
- ✓ *Metges i infermeres d'atenció primària:*
 - *Que tinguin assignat el pacient.*
 - *Que estiguin en substitució del metge o infermer assignat o que formin part del mateix equip.*
- ✓ *Metges i infermeres d'atenció d'urgències.*
- ✓ *Metges i infermeres relacionats assistencialment amb un pacient pel seu ingrés en el centre.*
- ✓ *Titulats de serveis de suport al diagnòstic i tractament pel pacient concret*

Accés a l'HCCC. Ciutadania

Mitjançant un certificat digital:

- ✓ *Podran accedir a les mateixes dades i informes que els professionals autoritzats.*
- ✓ *Podran accedir a la informació dels professionals que han accedit a la seva història clínica.*

Dret d'oposició

El Departament de Salut posarà a disposició del ciutadà tres vies per exercir el dret d'oposició a l'accés total o parcial a la seva història clínica:

- ✓ *Mitjançant Internet (restricció parcial).*
- ✓ *Presentant una sol·licitud a través dels centres assistencials adherits a l'HCCC.*
- ✓ *Adreçant una sol·licitud per escrit directament al Departament de Salut.*

5. Visor

(exemples de pantalles)

Visor (exemples pantalles)

Pacient: CIP: ROEZ0620427014 · MIGNOLIA RO EZ · 46 Anys

Ciudadà | HC Resumida | Documents | Diagnòstics | Farmàcia | Immunitzacions | Eines

Ciudadà

[Manual](#)

Filiació

CIP: ROEZ0620427014 - MIGNOLIA RO EZ
Data de naixement: 27/04/1962 - 46 Anys Gènere: Home DNI: 123456782 N.A.S.S.: --

Contacte

Adreça: CR MAJOR 109
Població de residència: MANRESA (08242) Telèfon 1:
Telèfon 2:

Equip d'atenció primària

Metge atenció primària: Centre d'atenció domiciliària: AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRES...
Infermera atenció primària: Centre d'atenció primària: AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRES...

Avis legal

El projecte HCCC representa un gran avanç per a poder accedir a més informació relativa als pacients, però és necessari que tothom sigui conscient de la necessitat de preservar la confidencialitat de les dades accessible per mitjà de la HCCC.

I. Tots els accessos queden enregistrats i són monitoritzats per a evitar consultes no permeses. Així mateix aquesta informació d'accessos és utilitzada per a preservar la intimitat i confidencialitat de les dades dels pacients. Els pacients poden tenir coneixement del professionals que tenen accés a la seva història clínica per a poder exercir els drets que legalment ostenten.

II. L'ús de les dades i informació a la que vostè accedeixi per mitjà de la HCCC només podrà ser utilitzada per a les legítimes funcions del seu lloc de treball i sempre les haurà de tractar complint amb les mesures de seguretat relatives a les dades de salut que formen part d'una història clínica.

Si vostè prem el botó "Accepto" manifesta que ha llegit el present avís legal, que el compren, que coneix els drets i deures en relació a l'accés a la HCCC establerts en el Conveni Tipus subscrit entre el Departament de Salut i els Centres, i que, per tant, legalment pot accedir a les dades que pretén consultar.

Jo ,

Visor (exemples pantalles)

Pacient: CIP ROEZ0620427014 · MIGNOLIA RO EZ · 46 Anys

[Ciudadà](#) | [HC Resumida](#) | [Documents](#) | [Diagnòstics](#) | [Farmàcia](#) | [Immunitzacions](#) | [Eines](#)

[Diagnòstics](#) > [Format Tabular](#)

[Ocultar/Mostrar Criteris de Cerca](#) [Manual](#)

S'ha trobat un total de 43 resultats. Mostrant del 1 al 20

« Primer [« Anterior](#) [Següent](#) » Últim »

Data Ini.	Data Fi	Motiu d'assistència	Origen	Servei	Centre Assistencial	Professional
31/01/2007	09/02/2007	Insuficiència cardíaca congest...	CMBD		HOSPITAL DELS PIRINEUS	
20/02/2006	20/02/2006	<input type="checkbox"/> Bronquitis no especificada com...	<input type="checkbox"/> HOSPITAL	Pneumologia	HOSPITAL DELS PIRINEUS	
14/02/2006		ALTERACIONS VISUALS, INESPECÍF...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
14/02/2006		RINITIS AL·LÈRGICA, NO ESPECIF...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
31/10/2005		ALTRES TRASTORNS ESPECÍFICS DE...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
31/10/2005		TUMOR BENIGNE DE LA GLÀNDULA S...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
01/09/2005		ALTRES SÍMPTOMES I SIGNES GENE...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
04/02/2005		<input type="checkbox"/> HEMORROIDES NO ESPECÍFIQUES, S...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
10/04/2004	10/04/2004	<input type="checkbox"/> Úlcera duodenal aguda sagnant,...	<input type="checkbox"/> HOSPITAL	Aparell Digestiu	HOSPITAL DELS PIRINEUS	
03/12/2003		AMIGDALITIS ESTREPTOCÒCCICA	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
24/12/2002		COXARTROSI, NO ESPECIFICADA	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
20/12/2002		EXAMEN DE RECERCA ESPECIAL PER ...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
18/12/2002		LUMBAGO AMB CIÀTICA	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
27/08/2002		<input type="checkbox"/> RINOFARINGITIS AGUDA (REFREDAT...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
16/11/2001		TRASTORNS DE L'ORELLA, INESPEC...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
25/10/2001		<input type="checkbox"/> CERVICÀLGIA	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
25/10/2001		QUIST TRICODÈRMIC	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
27/09/2001		ENGRUIXIMENT EPIDÈRMIC, NO ESP...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
27/09/2001		FLATULÈNCIA I TRASTORNS AFINS	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	
29/03/2001		ANTECEDENTS PERSONALS DE MALAL...	A. PRIMARIA		AP PLAÇA DE CATALUNYA - MANRESA	

Visor (exemples pantalles)

Pacient: CIP ROEZ0620427014 · MIGNOLIA RO EZ · 46 Anys

[Ciutadà](#) | [HC Resumida](#) | [Documents](#) | [Diagnòstics](#) | [Farmàcia](#) | [Immunitzacions](#) | [Eines](#)

[Diagnòstics](#) > [Format Tabular](#)

[Ocultar/Mostrar Criteris de Cerca](#) [Manual](#)

S'ha trobat un total de 43 resultats. Mostrant del 1 al 20

« Primer [« Anterior](#) [Següent](#) » Últim »

Data Ini.	Data Fi	Motiu d'assistència	Origen	Servei	Centre Assistencial	Professional
31/01/2007	09/02/2007	Insuficiència cardíaca congest...	CMBD		HOSPITAL DELS PIRINEUS	
20/02/2006	20/02/2006	⊕ Bronqu			DELS PIRINEUS	
14/02/2006		ALTERA			DE CATALUNYA - MANRESA	
14/02/2006		RINITIS			DE CATALUNYA - MANRESA	
31/10/2005		ALTRES			DE CATALUNYA - MANRESA	
31/10/2005		TUMOR			DE CATALUNYA - MANRESA	
01/09/2005		ALTRES			DE CATALUNYA - MANRESA	
04/02/2005		⊕ HEMOR			DE CATALUNYA - MANRESA	
10/04/2004	10/04/2004	⊕ Ulcera			DELS PIRINEUS	
03/12/2003		AMIGD			DE CATALUNYA - MANRESA	
24/12/2002		COXAR			DE CATALUNYA - MANRESA	
20/12/2002		EXAME			DE CATALUNYA - MANRESA	
18/12/2002		LUMBA			DE CATALUNYA - MANRESA	
27/08/2002		⊕ RINOF			DE CATALUNYA - MANRESA	
16/11/2001		TRASTO			DE CATALUNYA - MANRESA	
25/10/2001		⊕ CERVI			DE CATALUNYA - MANRESA	
25/10/2001		QUIST			DE CATALUNYA - MANRESA	
27/09/2001		ENGRU			DE CATALUNYA - MANRESA	
27/09/2001		FLATUL			DE CATALUNYA - MANRESA	
29/03/2001		ANTEC			DE CATALUNYA - MANRESA	

Visor (exemples pantalles)

Pacient: CIP ROEZ0620427014 · MIGNOLIA RO EZ · 46 Anys

[Ciutadà](#) | [HC Resumida](#) | [Documents](#) | [Diagnòstics](#) | [Farmàcia](#) | [Immunitzacions](#) | [Eines](#)

[Diagnòstics](#) > [Format gràfic](#)

[Ocultar/Mostrar Criteris de Cerca](#) [Manual](#)

S'ha trobat un total de 43 resultats. Mostrant del 1 al 20

[«Primer](#) [« Anterior](#) [Següent](#) [» Últim»](#)

Motiu d'assistència	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
<input type="checkbox"/> Insuficiència cardíaca congestiva, inesp...											
<input type="checkbox"/> Bronquitis no especificada com a aguda o...											
<input type="checkbox"/> ALTERACIONS VISUALS, INESPECÍFIQUES											
<input type="checkbox"/> RINITIS AL·LÈRGICA, NO ESPECIFICADA											
<input type="checkbox"/> ALTRES TRASTORNS ESPECÍFICS DE LES DENTS...											
<input type="checkbox"/> TUMOR BENIGNE DE LA GLÀNDULA SUPRARENAL											
<input type="checkbox"/> ALTRES SÍMPTOMES I SIGNES GENERALS ESPEC...											
<input type="checkbox"/> HEMORROIDES NO ESPECÍFIQUES, SENSE COMPL...											
<input type="checkbox"/> Úlcera duodenal aguda sagnant, sense men...											
<input type="checkbox"/> AMIGDALITIS ESTREPTOCÒCCICA											
<input type="checkbox"/> COXARTROSI, NO ESPECIFICADA											
<input type="checkbox"/> EXAMEN DE RECERCA ESPECIAL PER A TRASTOR...											
<input type="checkbox"/> LUMBAGO AMB CIÀTICA											
<input type="checkbox"/> RINOFARINGITIS AGUDA (REFREDAT COMÚ)											
<input type="checkbox"/> TRASTORNS DE L'ORELLA, INESPECÍFICS											
<input type="checkbox"/> CERVICÀLGIA											
<input type="checkbox"/> QUIST TRICODÈRMIC											
<input type="checkbox"/> ENGRUIXIMENT EPIDÈRMIC, NO ESPECIFICAT											
<input type="checkbox"/> FLATULÈNCIA I TRASTORNS AFINS											
<input type="checkbox"/> ANTECEDENTS PERSONALS DE MALALTIES DEL S...											

Visor (exemples pantalles)

Pacient: CIP ROEZ0620427014 · MIGNOLIA RO EZ · 46 Anys

[Ciudadà](#) | [HC Resumida](#) | [Documents](#) | [Diagnòstics](#) | [Farmàcia](#) | [Immunitzacions](#) | [Eines](#)

[Farmàcia](#) > Prescripció - format gràfic

[Ocultar/Mostrar Criteris de Cerca](#) [Manual](#)

S'ha trobat un total de 2 resultats. Mostrant del 1 al 2

« Primer [« Anterior](#) [Següent](#) » Últim »

Medicació Prescrita	2008											
	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01
<input type="checkbox"/> RIFATER 100 COMPRIMIDOS RECUBIERTOS												
<input type="checkbox"/> CALOGEN 100UI 10 AMPOLLAS 1ML												

Registre d'immunitzacions a la HCCC

S'ha trobat un total de 12 resultats. Mostrant del 1 al 12

«Primer ◀ Anterior Següent ▶ Últim»

Verd: el centre que ha comunicat la immunització és el centre que l'ha administrat

Blau: el centre que ha comunicat la immunització s'ha basat en la cartilla d'immunitzacions del pacient

Vacuna	Dosis			
	1a dosi	2a dosi	3a dosi	4a dosi
Tètanus	29/04/1976	29/05/1976	29/04/1977	29/04/1997 
Diftèria	4a dosi 29/04/1977			
Grip	1a dosi 29/04/1997			
Poliomielitis	1a dosi 29/04/1997			
Parotiditis	1a dosi 04/07/1997			
Rubèola	1a dosi 04/07/1997			
Varicel·la	1a dosi 04/07/1997			
Xarampió	1a dosi 04/07/1997			
Hepatitis A	1a dosi 20/09/1999	2a dosi 20/11/1999		
Hepatitis B	1a dosi 20/09/1999	2a dosi 20/11/1999		
Meningocòccica C conjugada	1a dosi 20/09/1999			
Pneumocòccica 23 valent	1a dosi 29/04/2002			

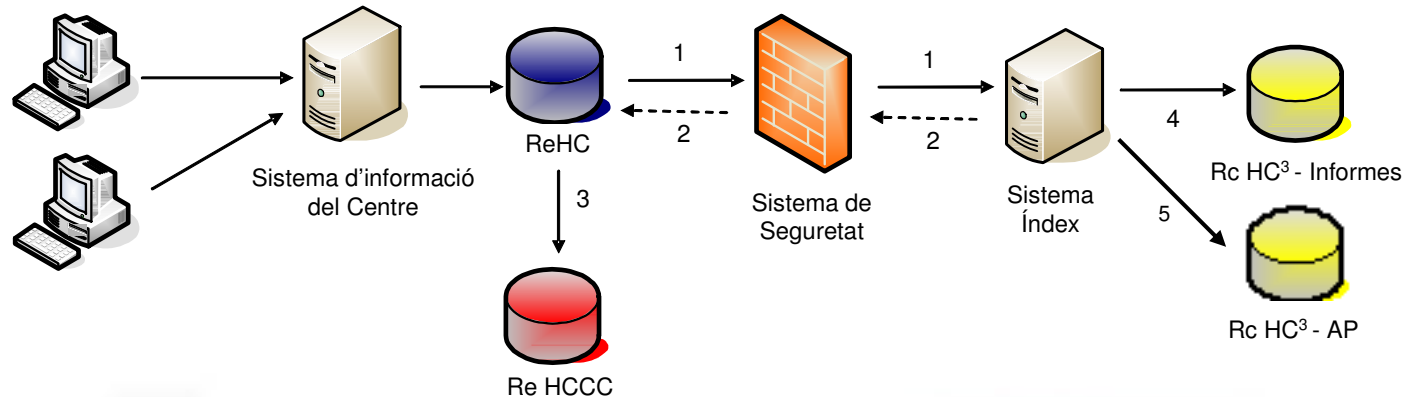
Rosat: el pacient ha informat verbalment de la immunització al centre que l'ha comunicat

Per les immunitzacions informades per diferents centres es mostra la icona

6. Fluxos informatius



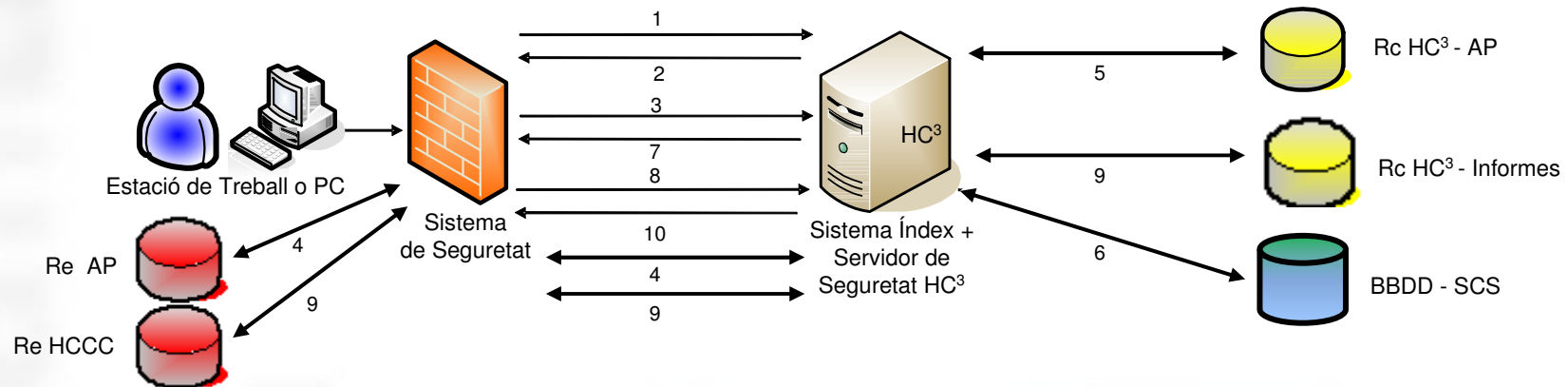
Procés d'incorporació d'informació a l'HCCC



El metge o infermera, des de la seva estació de treball, enriqueix la història clínica (HC) d'un pacient. El sistema d'informació del centre o entitat (SIC) ho va guardant automàticament en el repositori de la història clínica de l'Entitat assistencial (ReHC). A continuació, per passar la informació de la HC de centre a la HC compartida a Catalunya:

- ✓ *1) Diàriament o "on line" el sistema d'informació (SIC) envia un fitxer identificador per cada document o paquet de dades al sistema índex central de l'HC3 (missatge 1), que guarda aquest identificador i fa les comunicacions de control (2).*
- ✓ *Les entitats assistencials poden guardar els documents i paquets de dades que han passat a formar també part de la HCCC en el propi SIC, en un repositori específic (ReHCCC de la Entitat) (3), o be enviar-los junt amb el missatge 1; en aquest cas el sistema de l'HC3 els guardarà en un repositori central (RcHC3-Informes) (4)*

Accés a informació i continguts de l'HCCC



Els circuits són similars en l'accés de professionals assistencials i de ciutadans. El procés és:

- ✓ *Missatges d'identificació: 1) el professional o el ciutadà sol·licita dades de l'HCCC d'un codi d'identificació (CIP de la targeta sanitària), aportant dades de control; 2) el sistema índex de l'HCCC aporta dades d'identitats i sol·licita conformitats; 3) el professional aporta conformitat d'identitats i d'autorització; 4) el sistema aporta dades identificatives dels documents i les informacions de l'HCCC del pacient.*
- ✓ *Informació del sistema índex: el professional o el ciutadà veu, en el visor, dades i referències d'informació, i 5) sol·licita (fent clic sobre camps del visor) informes i/o documents de l'HCCC.*
- ✓ *Documents i informes: 6) el sistema índex localitza i demana la informació sol·licitada al repositori central o al de diverses entitats, depenent d'on es trobin; 7) mitjançant el sistema central i els elements de seguretat, el professional o el ciutadà obté la informació sol·licitada.*

El sistema índex

És el sistema d'informació central, que comprèn:

- ✓ Control d'identitats i d'accessos, tant de centres sanitaris com d'usuaris del sistema (professionals i ciutadans).
- ✓ Identificació unívoca de pacients i documents amb dades visibles (CIP i DNI) i internes del sistema (NIA, número del document).
- ✓ Localitzadors de continguts informatius (per documents o paquets de dades): URL per localitzar-los, via Internet segura, en els llocs on siguin dipositats.
- ✓ Identificatius dels continguts informatius de l'HCCC: tipus d'informació, diagnòstic(s), servei i centre assistencial que l'ha generat.
- ✓ Mòdul de catàlegs i vocabularis per a la precisa identificació d'identitats i continguts i per a la traducció de codis a textos.



7. Situació actual



Situació actual

- 1. Plataforma tècnica consolidada i provada.*
- 2. Càrrega de dades i informes en el sistema índex de centres d'atenció primària i hospitals de les entitats que han superat el període de proves i s'han incorporat a l'HCCC.*
- 3. Accés a l'HCCC per part dels professionals assistencials dels centres incorporats a l'HCCC*
- 4. Desplegament en curs per els territoris per la incorporació de tots els centres de la xarxa d'utilització pública (SISCAT).*
- 5. En la web del Departament de salut és consultable el Mapa amb dades dels centres incorporats a l'HCCC*





Generalitat de Catalunya
Departament de Salut