

1872 - 2022

150
ANYS

aniversari de l'Acadèmia

L'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut: 150 anys



Govern d'Andorra



Comú d'Andorra la Vella

Andorra, 24 de març de 2022, 19 hores.

Joan Sala Pedrós



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



D'on venim?

On som?

On anem?



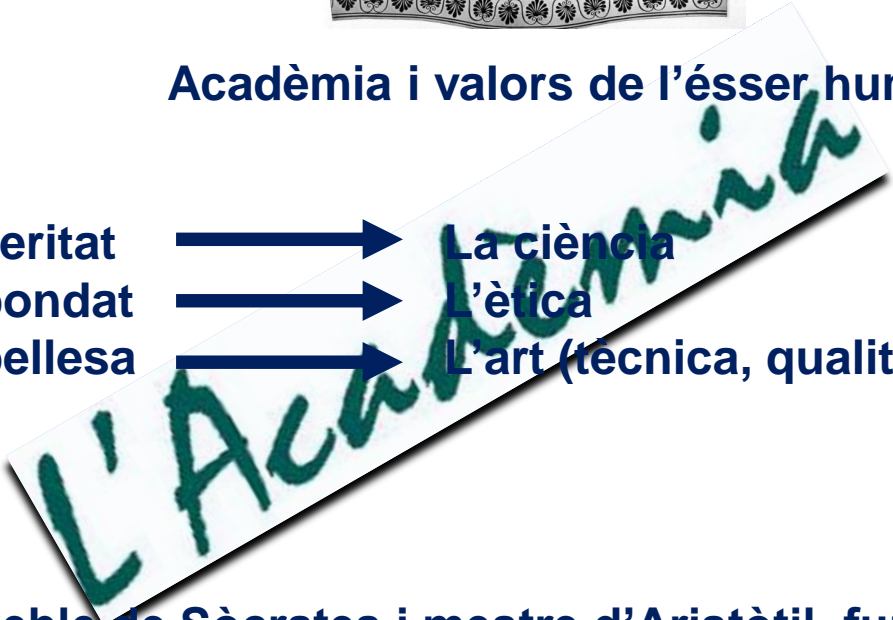
D'on venim?



Acadèmia i valors de l'èsser humà



Plató d' Atenes
427-347 a.C.



L'Acadèmia d'Atenes

Plató, deixeble de Sòcrates i mestre d'Aristòtil, funda la seva escola que anomena Acadèmia, en els jardins dedicats a Akadémos.



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



D'on venim?

Els prolegòmens de l'Acadèmia



1866: A Andorra, el Síndic Guillem d'Areny-Plandolit lidera la reforma del Consell General i la modernització del país.

1872: El 15 de gener neix *El Laboratorio*, entitat precursora de L'Acadèmia

1876: 11 de setembre de 1876, es funda l'*Academia de Ciencias Médicas de Barcelona*

L'Acadèmia

1878: Es produeix la unificació entre l'*Academia* i el *Laboratòrio*

1888: Del 9 al 15 de setembre es celebra a Barcelona el Congrés Internacional de Ciències Mèdiques,

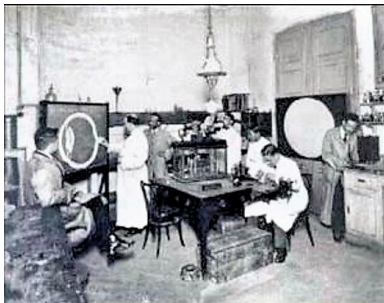


1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra

SAC
 Societat Andorrana de Ciències



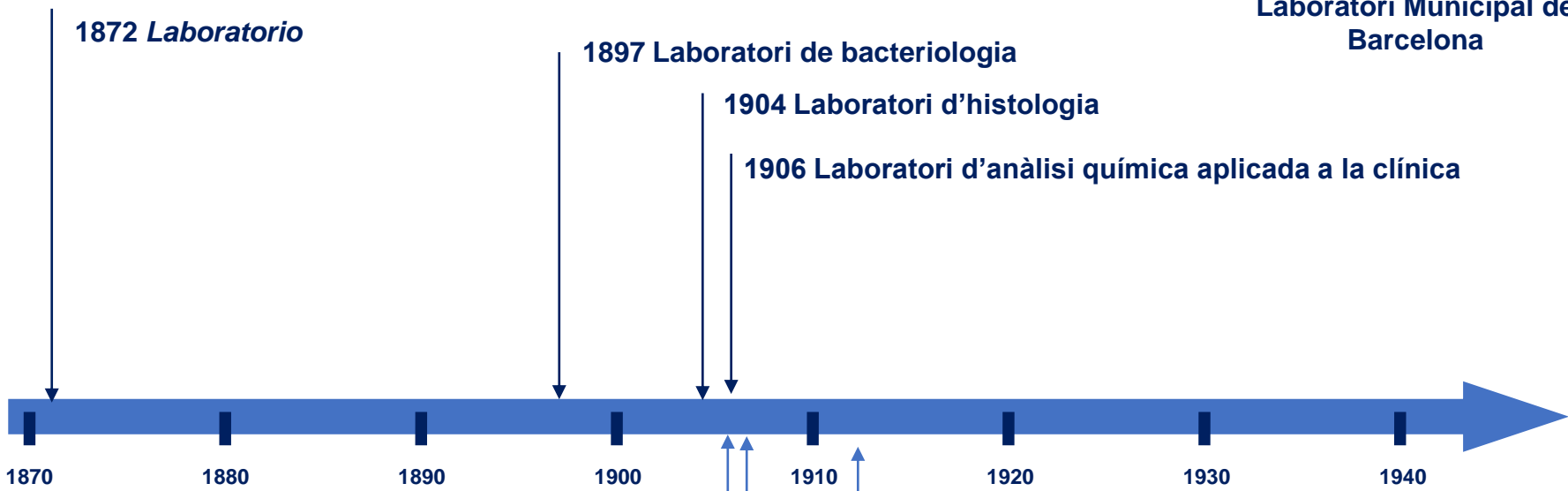
D'on venim?

Els laboratoris de l'Acadèmia

L'Acadèmia



Laboratori Municipal de
 Barcelona



Societat Catalana
 de **BIOLOGIA**

- 1907 Institut d'Estudis Catalans
- 1906 Laboratori Municipal Barcelona
- 1912 Societat Catalana de Biologia
- 1920 Institut de Fisiologia



1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra

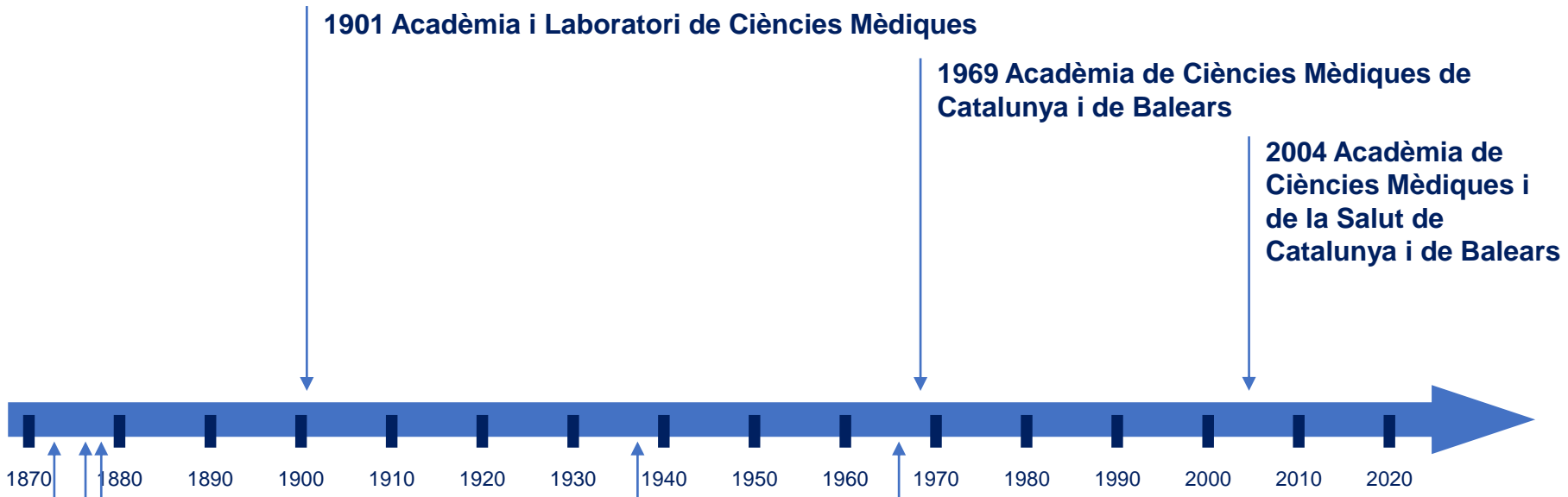
SAC

Societat Andorrana de Ciències



D'on venim?

Els canvis de nom de l'Acadèmia



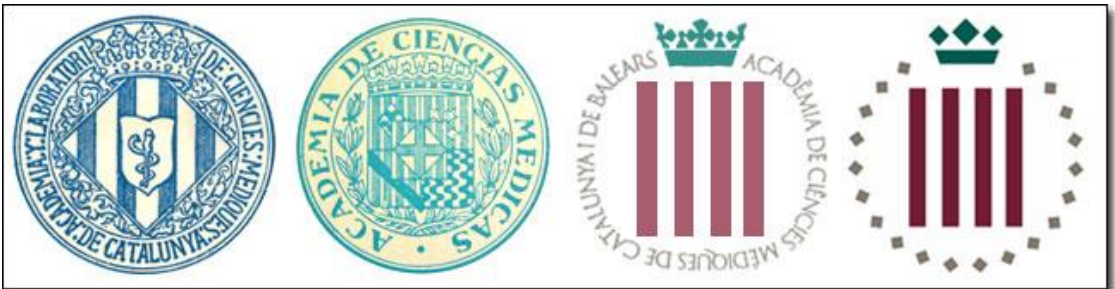
1872 Laboratorio
 1877 Academia de Ciencias Médicas
 1878 Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas

1939 Academia de Ciencias Médicas

1967 Academia de Ciencias Médicas de Cataluña i de Baleares

1969 Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears

2004 Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears

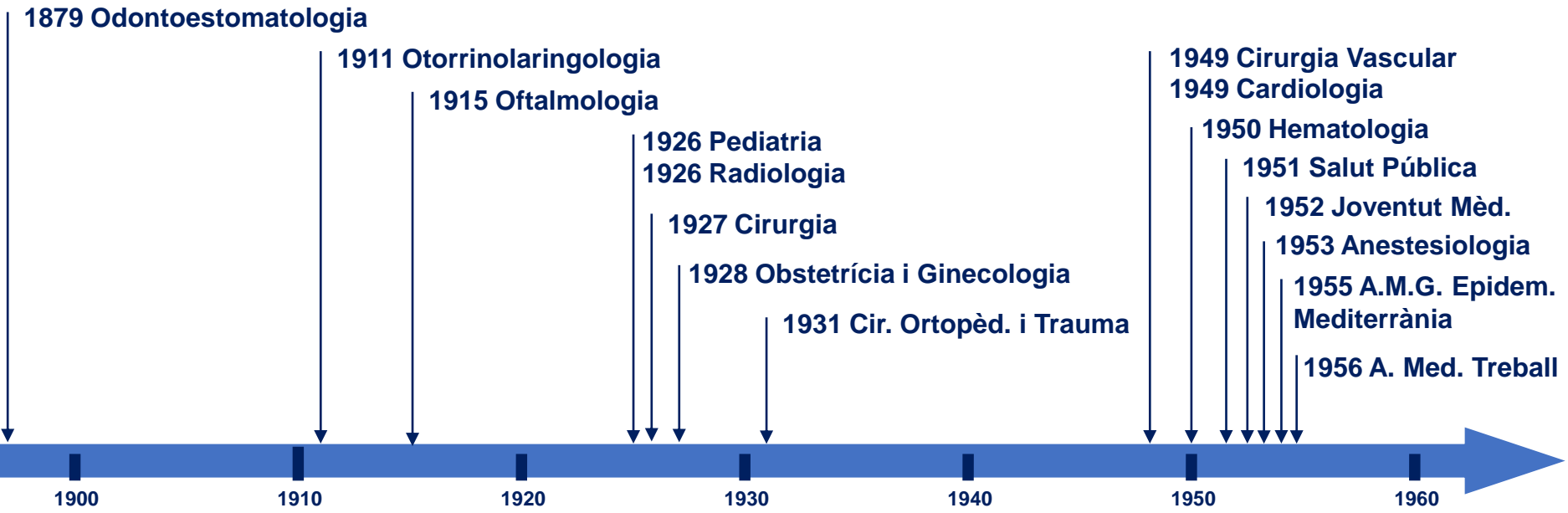


L'Acadèmia

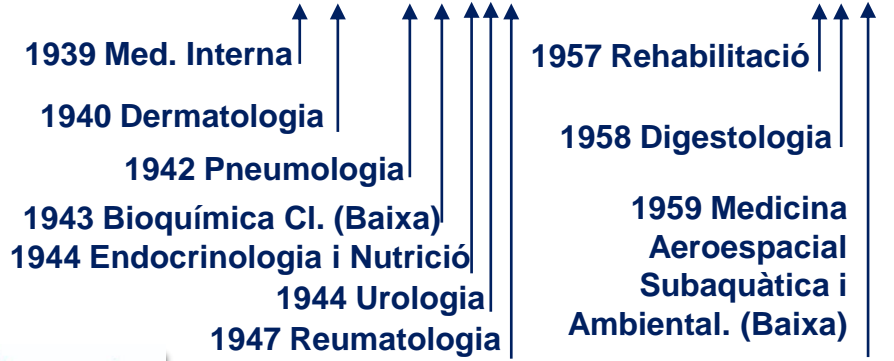


D'on venim?

Les Societats Científiques de L'Acadèmia



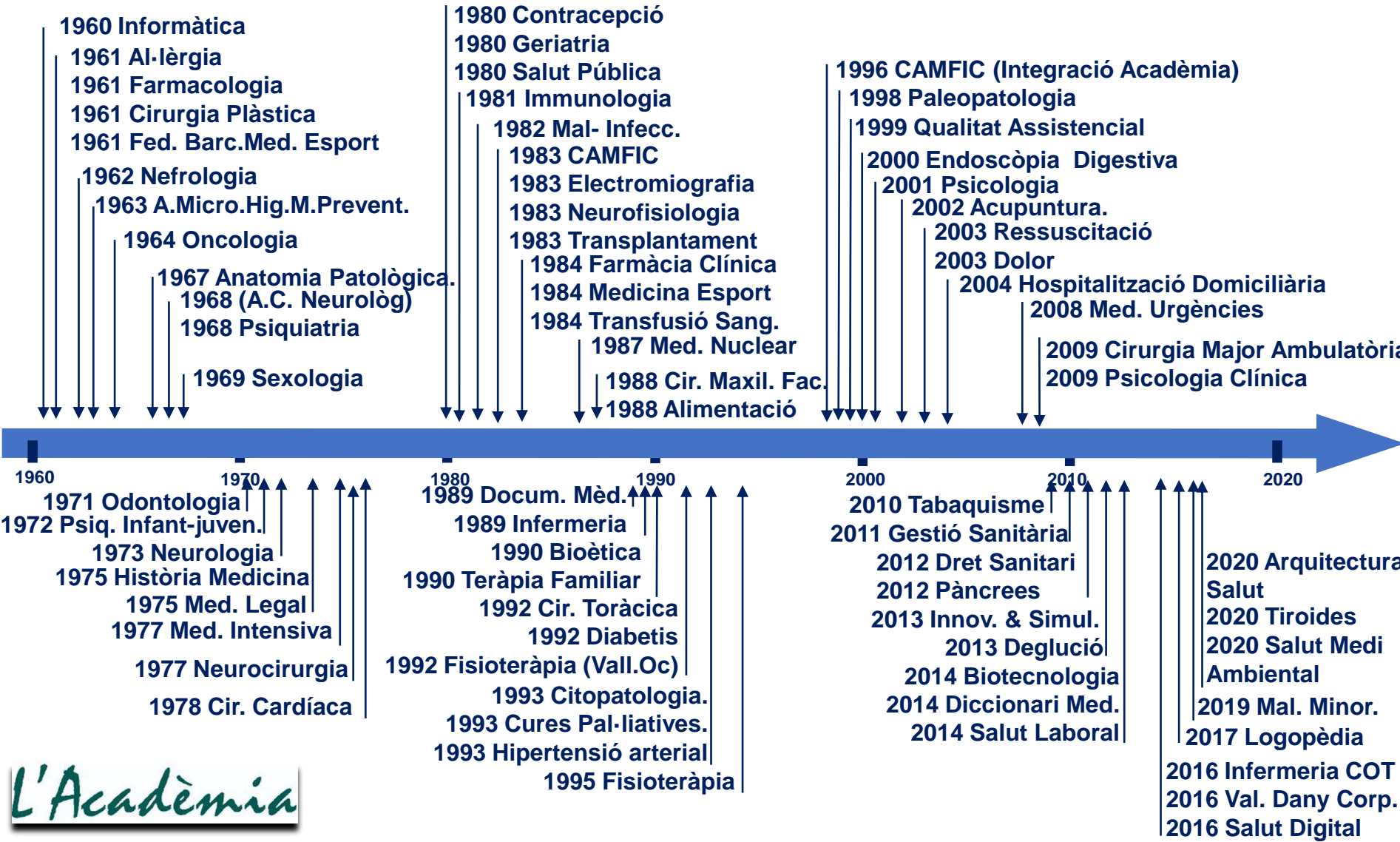
Institut de Fisiologia





D'on venim?

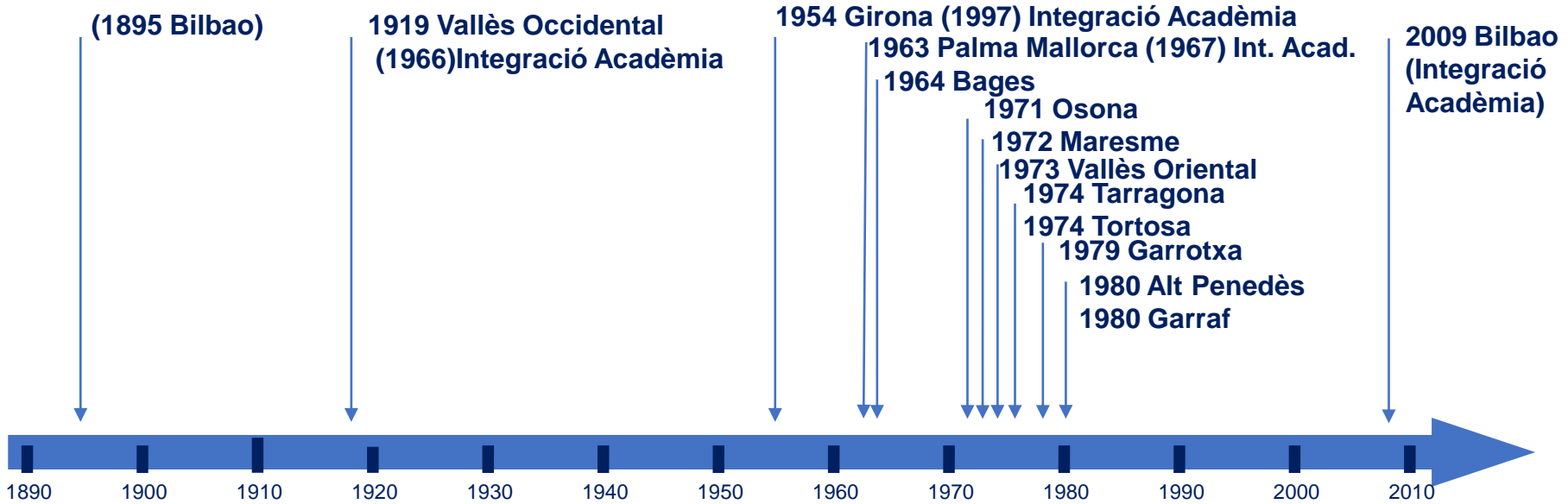
Les Societats Científiques de L'Acadèmia





D'on venim?

Les Filials de L'Acadèmia



1946 AMQ Lleida

1953 AMQ Lleida
(Integració Acadèmia)
(1953 Hemeroteca
Mèdica - Reus)

1982 Cerdanya – Capcir

1983 Anòia
1984 Andorra
1985 Menorca

1981 Reus

1998 Alt Urgell

1999 València



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



D'on venim? Andorra i l'Acadèmia



1983: El mes d'agost es crea la Societat Andorrana de Ciències - SAC.

1984: S'inicia la incorporació a l'Acadèmia.

L'Acadèmia

1985: El 8 de juny, s'estableix el Conveni de la Societat Andorrana de Ciències amb Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears

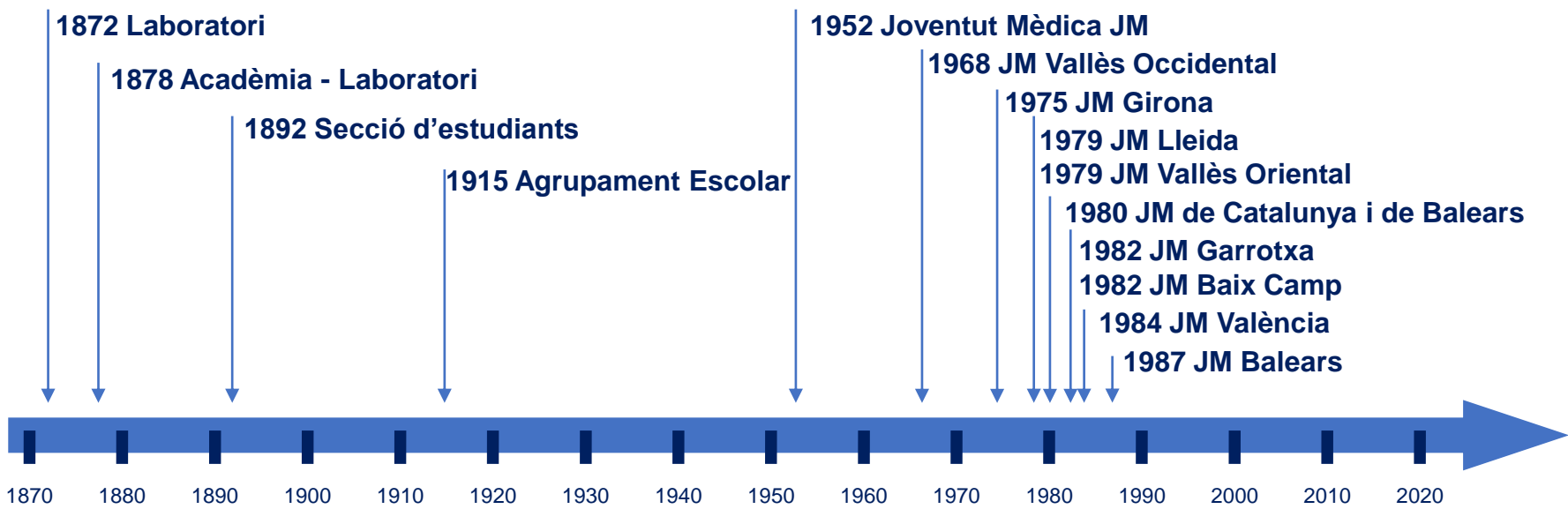
1988: Comença el primer curs de la diplomatura d'Infermeria a l'Escola Universitària d'Infermeria, a Andorra la Vella. Andorra acull el XIII Congrés de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana. S'inauguren les diades andorranes a la Universitat Catalana d'Estiu – UCE, a Prada de Conflent.

1995: Es crea l'Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut - AECS d'Andorra.



D'on venim?

Associació d'Estudiants de Ciències de la Salut - AECS



1993 AECS: Catalunya-Balears-València

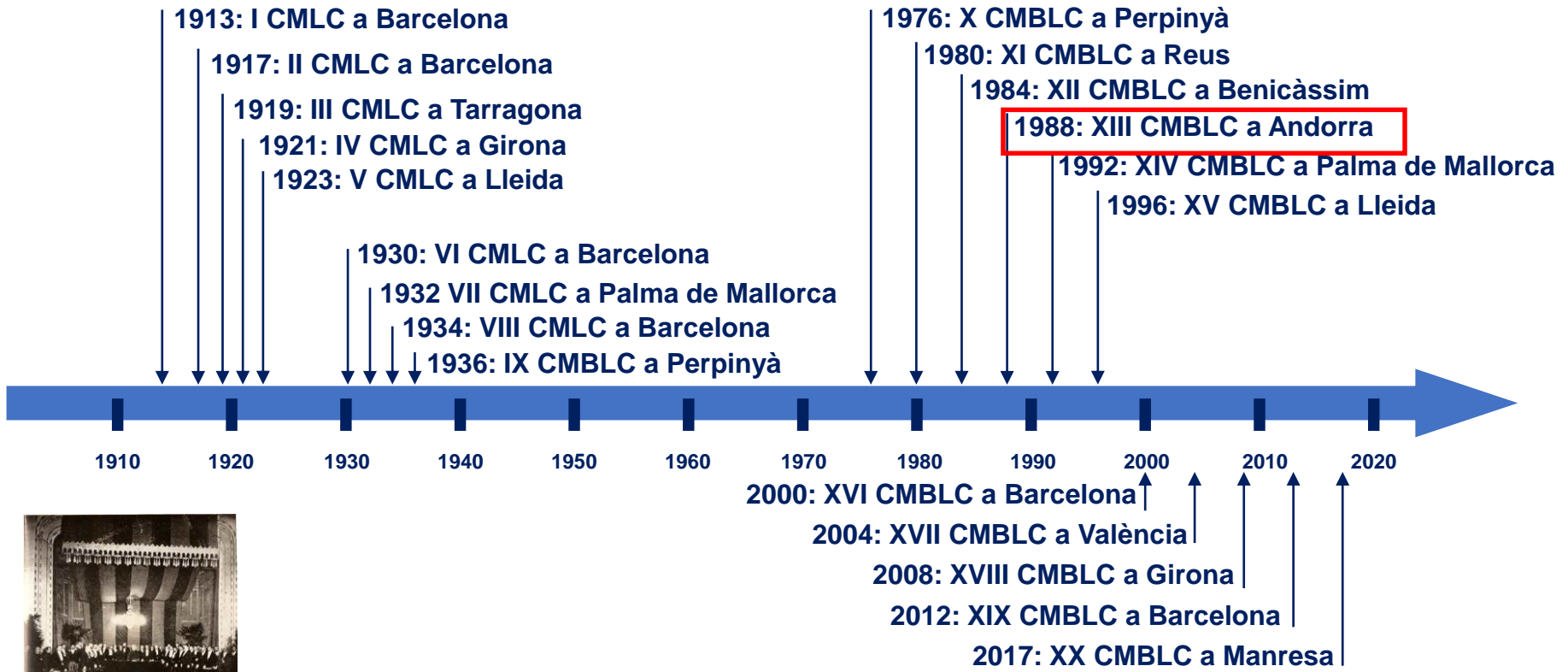
- 1995 AECS Alacant
- 1995 AECS Anoia
- 1995 AECS Andorra**
- 1995 AECS Barcelona
- 1995 AECS Baix Camp
- 1995 AECS Girona
- 1995 AECS Lleida
- 1995 AECS València





D'on venim?

Els Congressos de Metges i Biòlegs i l'Acadèmia



I CILC



1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



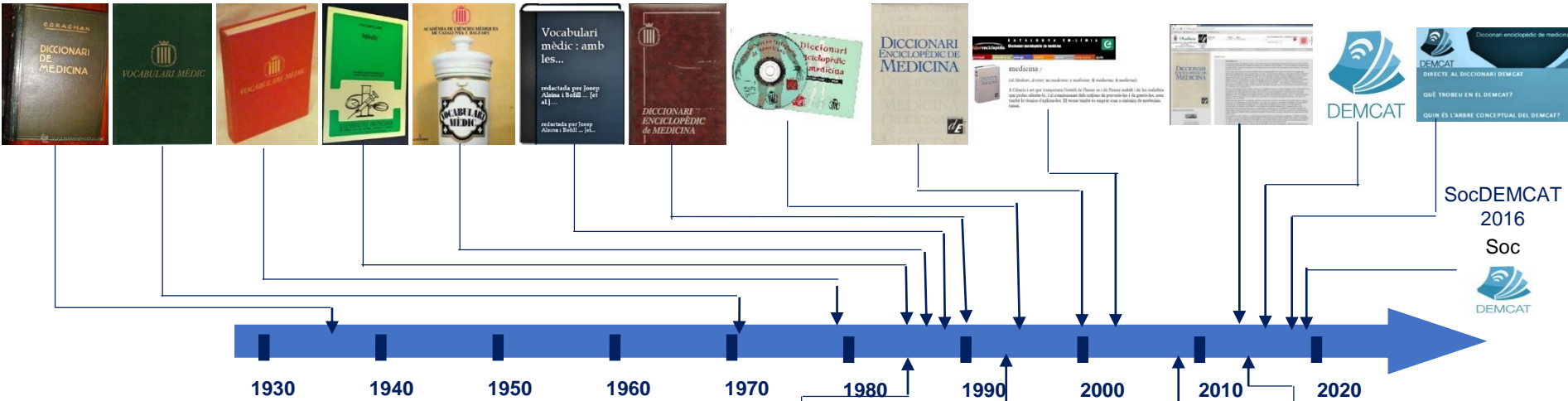
Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra



D'on venim?

Els diccionaris de Medicina de l'Acadèmia

Diccionari Corachan 1936 Vocabulari Mèdic 1974 Vocabulari Mèdic 1979 Vocabulari Mèdic 1986 Vocabulari Mèdic 1987 Vocabulari Mèdic 1988 DEM 1ª Ed. 1990 DEM 1ª CD 1995 DEM 2ª Ed. 2000 DEM En línia 2003 DEM Portal CiT En línia 2013 DEMCAT 2014 DEMCAT En línia 2015



L'Acadèmia

1985 **TERMCAT** Cartells i tríptics Assessorament normalització

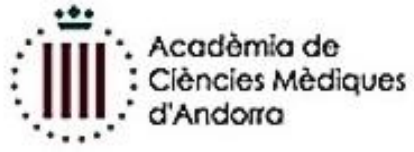
1993 Diccionari d'anatomia en paper

2009 Diccionari de Farmàcia en línia

2013 Treball terminològic en el DEM

SocDEMCAT 2016 Soc





D'on venim? InterAc - Salut



2019 Universitat Pompeu Fabra - UPF
2019 Universitat de Deusto
2019 Universitat Ramon Llull - URL



2018 Universitat d'Andorra - UA

2016 Universitat Autònoma de Barcelona - UAB
2016 Universitat Internacional de Catalunya - UIC

2015 Universitat Politècnica de Catalunya – UPC – Barcelona Tech
2015 Universitat de Girona - UdG
2015 Universitat de Lleida - UdL
2015 Universitat Rovira i Virgili - URV
2015 UVic – UCC - Fundació Universitària Balmes



2020 Universitat Oberta de Catalunya - UOC
2020 Universitat de les Illes Balears - UIB



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



D'on venim? Andorra i l'Acadèmia



1997: Neix la Universitat d'Andorra

1998: Es crea l'Acadèmia de Ciències Mèdiques d'Andorra

L'Acadèmia

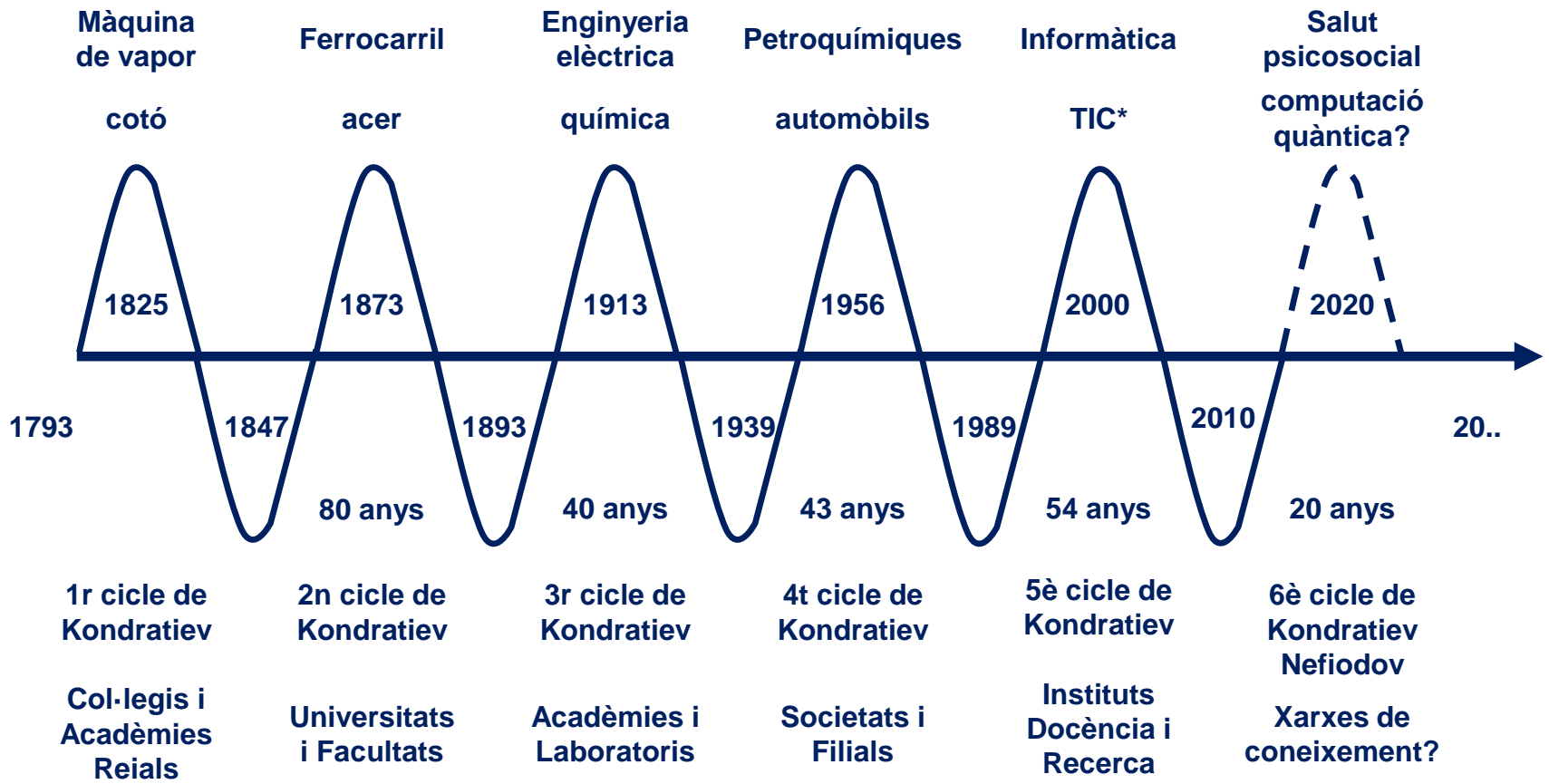
2008: Es forma el Grup de Recerca en Ciències de la Salut i Serveis Sanitaris - GRCS de la Universitat d'Andorra

2018: La Universitat d'Andorra s'incorpora a l'InterAc Salut.



D'on venim?

Els cicles econòmics i l'Acadèmia



*TIC: Tecnologies de la Informació i Comunicació

Nikolai Kondratiev: tesi 1920. Mort el 1938.
Leo A. Nefiodov: nous cicles de Kondratiev



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



D'on venim?

On som?

On anem?



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



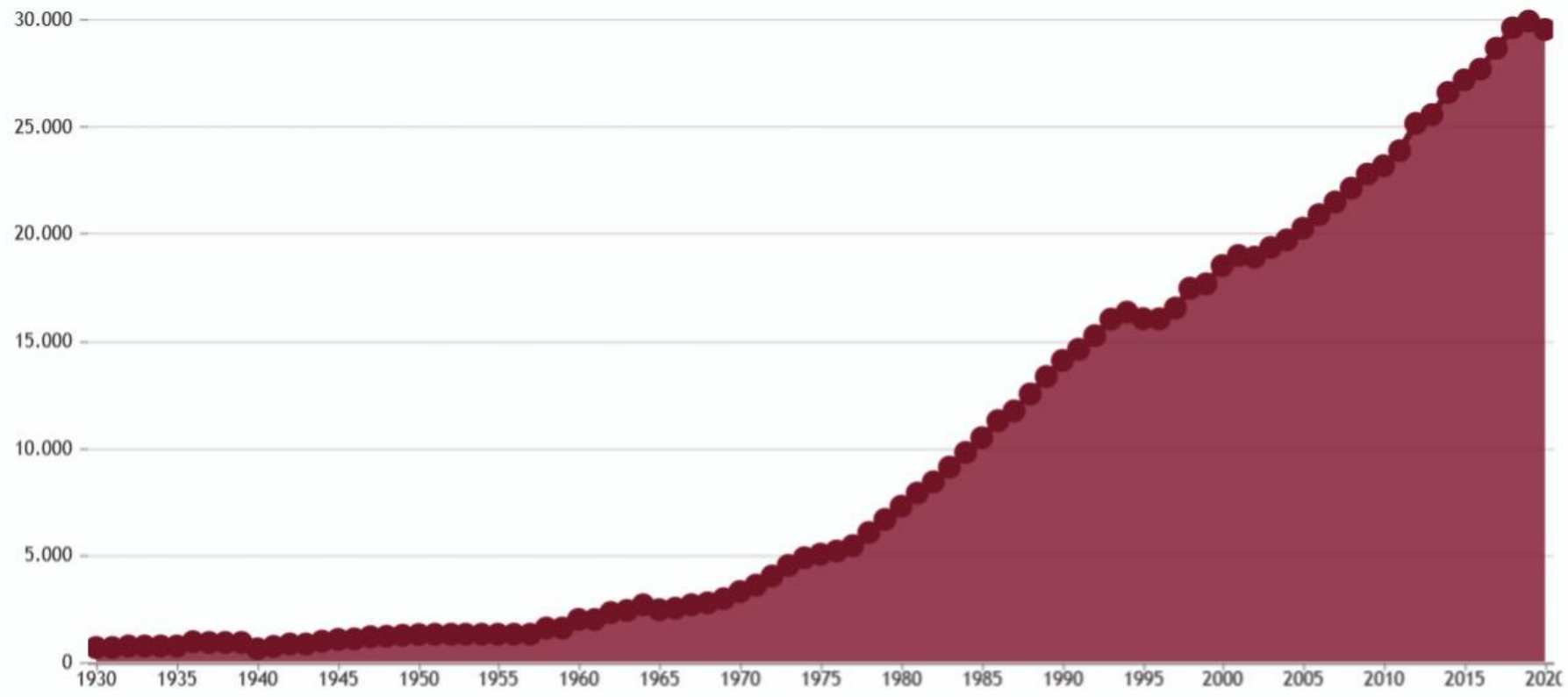
Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



On som?

L'Acadèmia

Evolució dels Socis



On som? Filials territorials

Filial de l'Alt Penedès



Acadèmia Mèdica Balear



Filial de l'Alt Urgell

L'Acadèmia
 FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS
 Filial del Maresme

BILBOKO MEDIKU ZIENTZIEEN AKADEMIA
 ACADEMIA DE CIENCIAS MEDICAS DE BILBAO
 1895aren urtean / Fundada en 1895

L'Acadèmia
 FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS
 Filial de Tortosa i de les Terres de l'Ebre

Acadèmia de Ciències Mèdiques d'Andorra

Filial de Menorca

Filial de la Cerdanya i el Capcir



Filial de l'Anoia



Filial del Garraf



Filial del Bages

L'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Reus

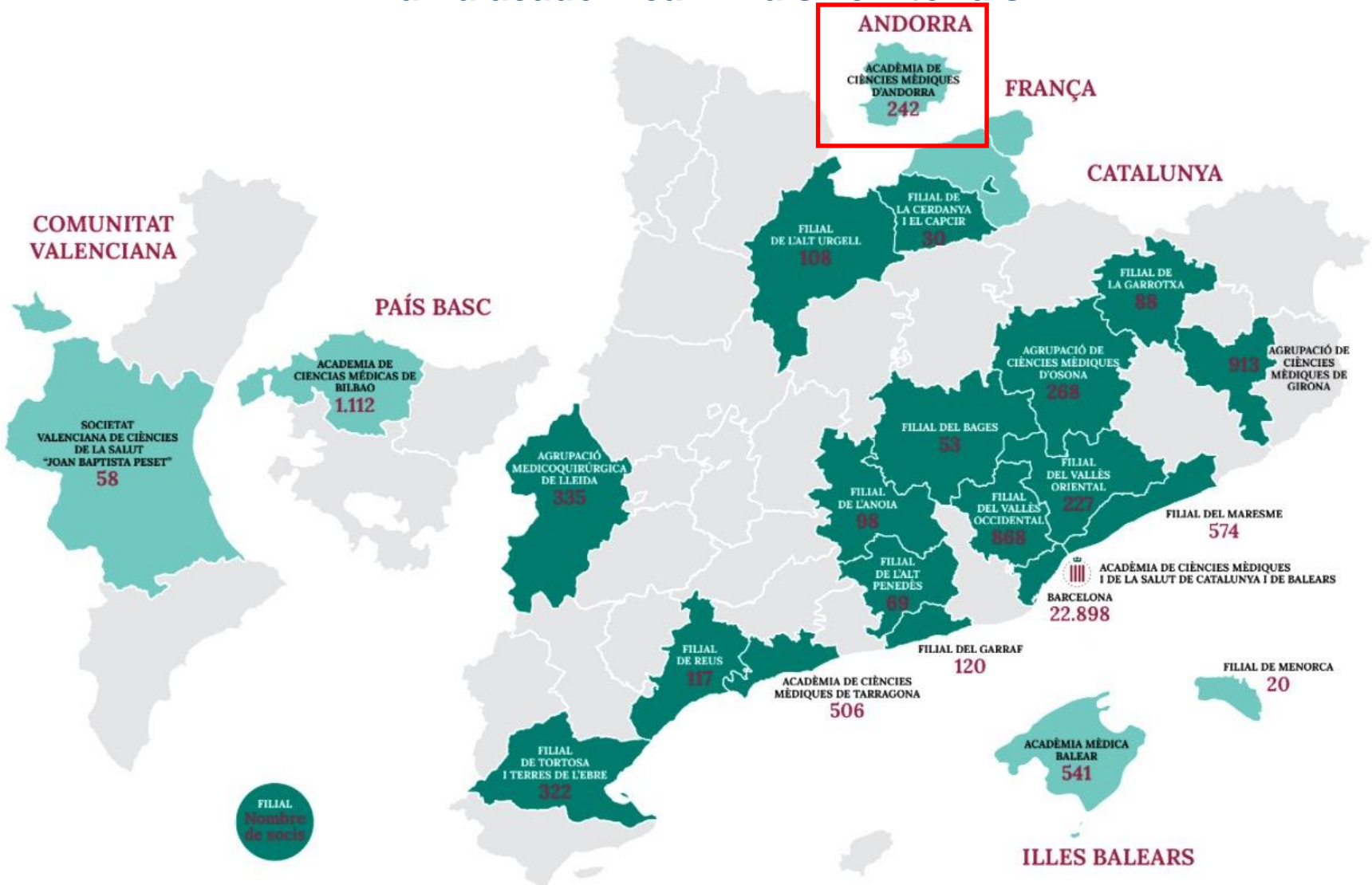


L'Acadèmia
 FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS
 Filial del Vallès Oriental



On som?

Xarxa acadèmica: Filials Territorials



FILIAL
 Nombre de socis

Les Societats Científiques de L'Acadèmia



1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra

SAC

Societat Andorrana de Ciències



Les Societats Científiques de L'Acadèmia



1872 - 2022
150
 ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra



On som?

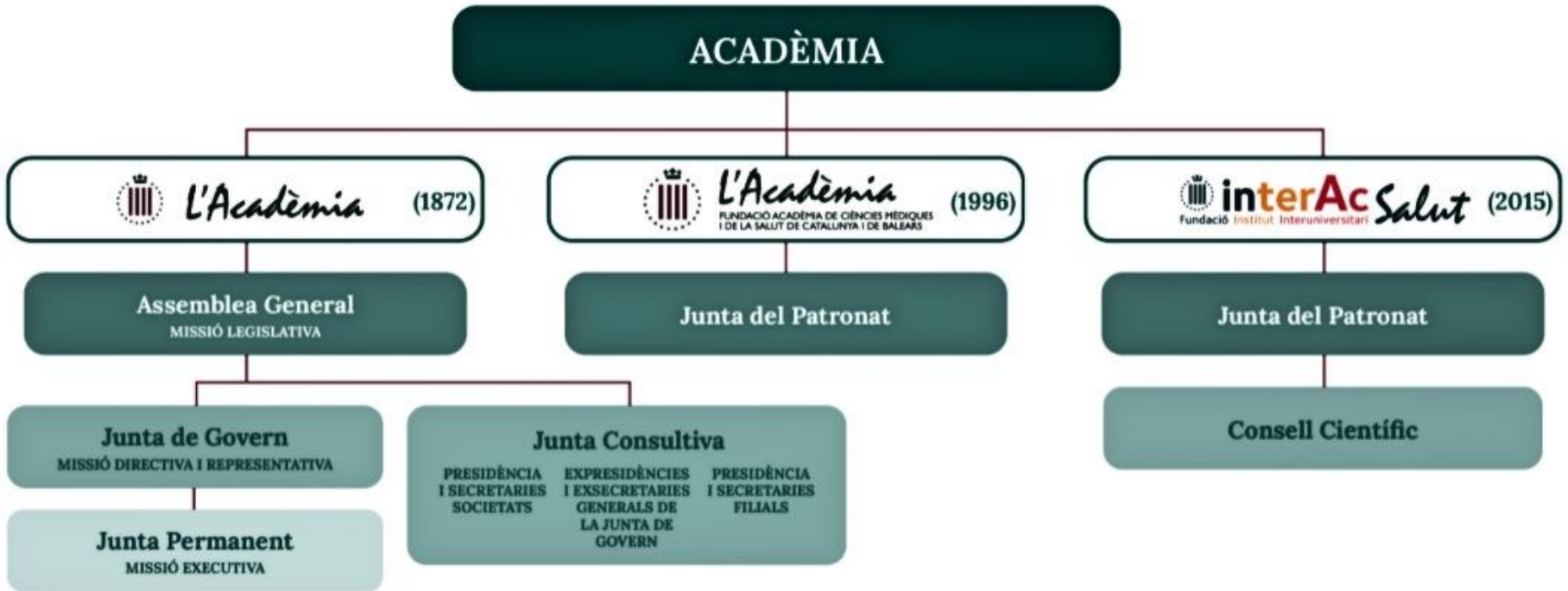
L'Acadèmia com a entitat



L'Acadèmia



L'Acadèmia
 FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES
 I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARIS





1872 - 2022
150
 ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra



On som?

InterAc Salut: Universitats



L'Acadèmia
 FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES
 I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARIS



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
 DE CATALUNYA
 BARCELONATECH

Universitat
 de Girona



Universitat
 de Lleida



UNIVERSITAT
 ROVIRA I VIRGILI



UNIVERSITAT DE VIC
 UNIVERSITAT CENTRAL
 DE CATALUNYA

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona



L'Acadèmia



interAc Salut
 Fundació Institut Interuniversitari

UIC
 barcelona



UNIVERSITAT
 D'ANDORRA



UNIVERSITAT
**RAMON
 LLULL**



Deusto
 Universidad de Deusto



Universitat
 Pompeu Fabra
 Barcelona



Universitat
 Oberta
 de Catalunya



Universitat
 de les Illes Balears



On som?

L'Acadèmia com a entitat

Premis



Raimont de Tesserach
Segle XIV



Jaume Aiguader Miró
1882 – 1943



Jordi Gol i Gurina
1924 - 1985



Josep Trueta i Raspall
1897 - 1977



Josep Davins Miralles
1962 – 2019

Premi Jordi Gol i Gurina

Premi Carolina Meléndez

Premi Josep Trueta

Premi Jaume Aiguader i Miró

Premi Ramon de Tesserach

Premi Josep Davins i Miralles

Premi Joaquim Bonal



Joaquim Bonal de Falgàs
26 1933 – 2005



Carolina Meléndez Fernandez
1932 – 1987



On som?

L'Acadèmia com a entitat

Beques



Beca de l'Acadèmia per a un projecte de Recerca Bàsica

Beca de l'Acadèmia per a un projecte de Recerca Clínica

Beca d'ajut a la Formació a Societats de l'Acadèmia

Beques d'ajut per incentivar programes d'innovació docent a Societats i Filials de l'Acadèmia

Beca de l'Acadèmia per estades de formació a l'estranger per a joves professionals de Ciències de la Salut

Beca per estades de formació a l'estranger per a estudiants de Ciències de la Salut

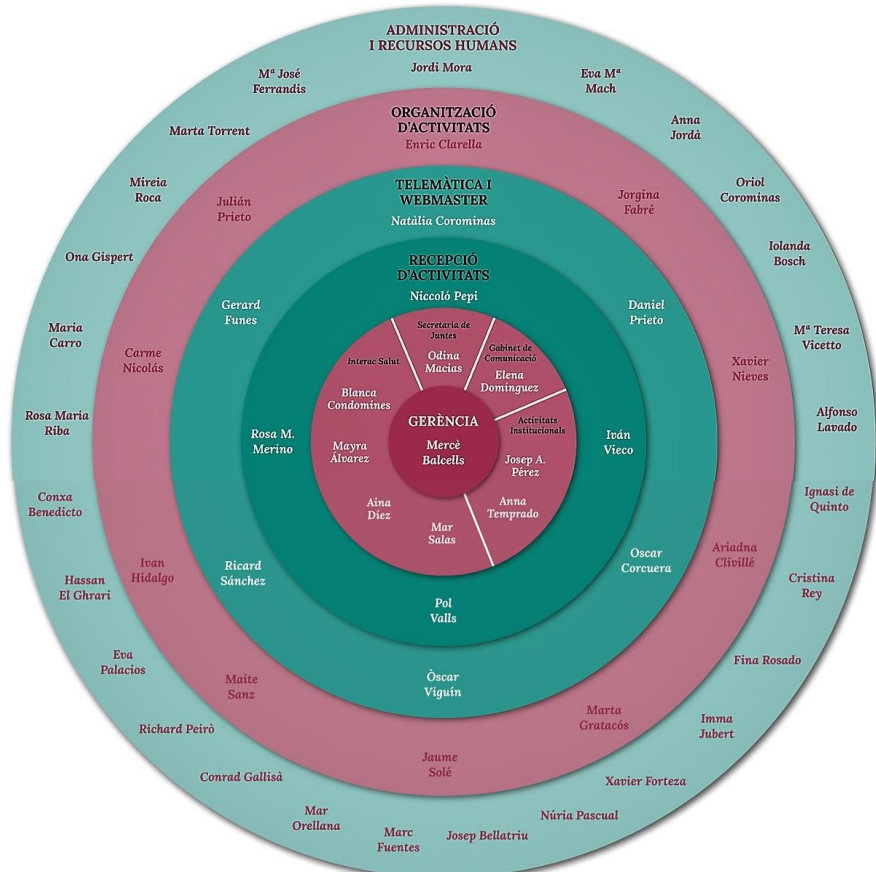




On som?

L'Acadèmia com a entitat

Fundació Privada de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears



Gestió i administració

Gerència:

- Secretaria de Juntes
- Gabinet de comunicació
- Telemàtica i administració web
- Recepció d'activitats
- Organització d'activitats
- Administració i recursos humans



1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra

SAC

Societat Andorrana de Ciències



On som?

Congressos telemàtics

XIV CONGRÉS de la SOCIETAT CATALANA D'ANATOMIA PATOLÒGICA
 12 d'octubre de 2020 • Congrés Virtual



Organitzador: L'Acadèmia

XXIX Jornades
 Societat Catalana de Malalties Infeccioses i Microbiologia Clínica
2 i 3 d'octubre '20
 Jornades Virtuals • Webinar



Organitzador: L'Acadèmia

11
 Congrés Català d'Obstetrícia i Ginecologia



14-15 d'octubre de 2020 • WebCongrés

Organitzador: L'Acadèmia

XII Jornada associació catalana de diabetis ONLINE
CERVELL I DIABETIS



Organitzador: L'Acadèmia


XXX STREAMING Jornades de la SCMFIR
 Hospital de Sant Joan de Déu i Marqués de Valldemosa
 Sant Joan de Déu - Barcelona
30 d'octubre '20



Telerehabilitació i xarxes socials: connecting people

Organitzador: L'Acadèmia

44 Diada
 Societat Catalana d'Hematologia i Hemoteràpia



Noves estratègies de Teràpia Cel·lular en Hematologia
 27 - 28 de Novembre de 2020

Organitzador: L'Acadèmia

15-16 NOVEMBRE 2020
 XI CONGRÉS CATALAN SOCIETY OF HEMATOLOGY (CSH)



Organitzador: L'Acadèmia

16a REUNIÓ ANUAL
 1a Jornada Virtual
 Societat Catalana de Psiquiatria Infanto-Juvenil
22 GENER 2021 - Webinar



Organitzador: L'Acadèmia

XXX CONGRÉS de la SOCIETAT CATALANA de DIGESTOLOGIA
 28 i 29 de gener 2021 • VIRTUAL



Organitzador: L'Acadèmia

JORNADA
 Societat Catalana d'Atenció i Tractament del Consum de Tabac



Organitzador: L'Acadèmia



1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra

SAC

Societat Andorrana de Ciències



On som?

L'Acadèmia com a vocació i voluntat de cooperació universal

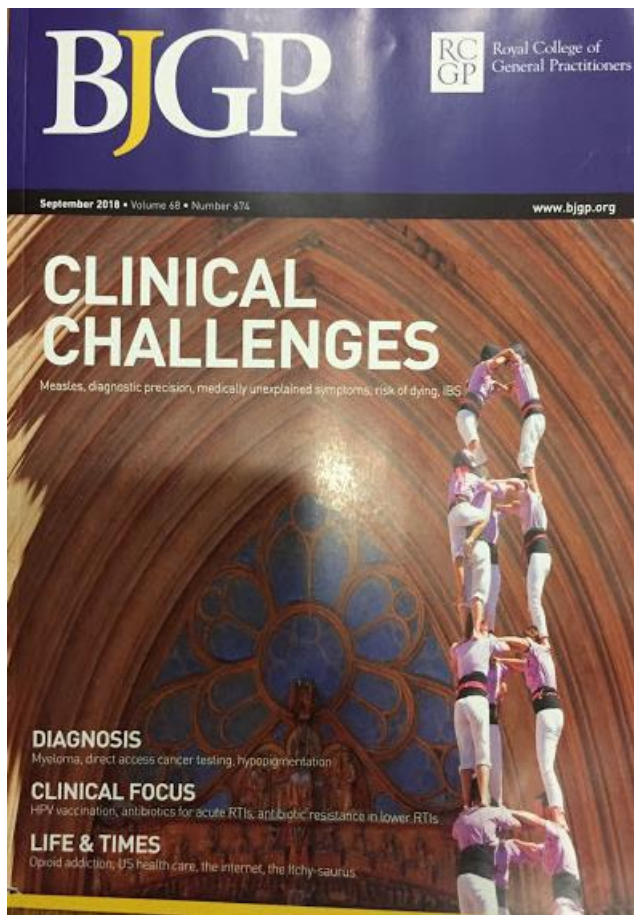
Utilitat de l'Acadèmia:

- Ampliació del coneixement útil
 - avenç longitudinal mitjançant la recerca
 - difusió transversal mitjançant la docència i la formació continuada
 - innovació constant, a partir de
 - evidència observada
 - revisió crítica dels resultats observats
- Foment de l'ètica assistencial
 - Augmentar l'esperança de vida
 - Millorar la qualitat de vida lligada a la salut
 - Atenció de la salut digna i respectuosa amb la persona

Treball en xarxa

Economia d'escala

Projecció internacional





1872 - 2022
150
 ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra

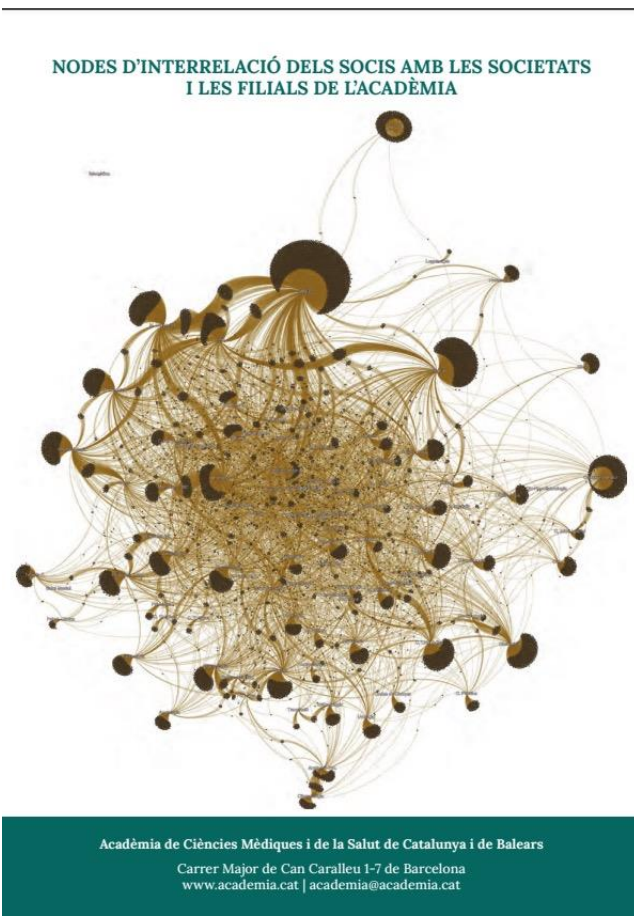
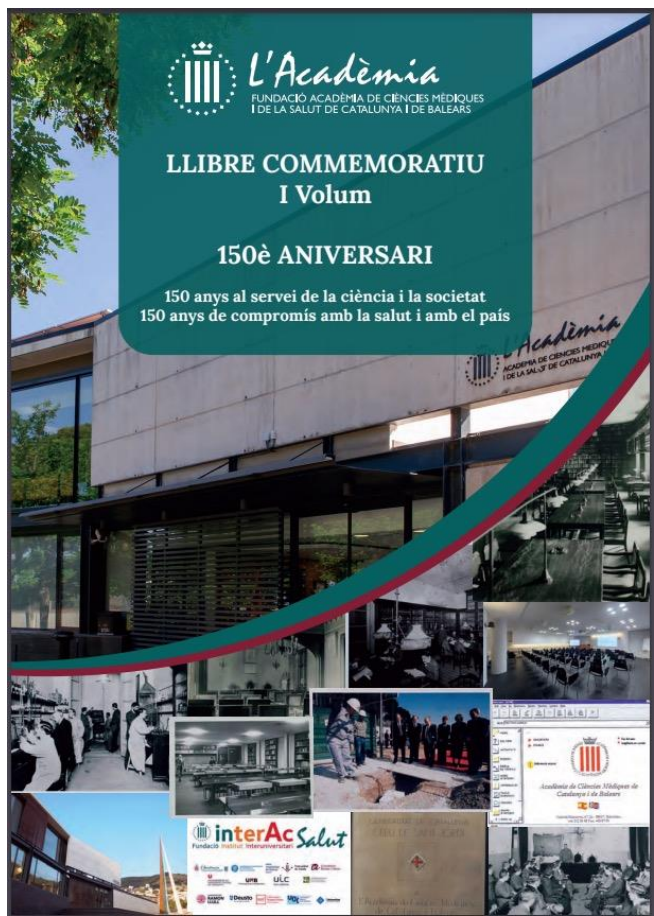
SAC

Societat Andorrana de Ciències



On som?

Llibre 150è aniversari





1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



D'on venim?

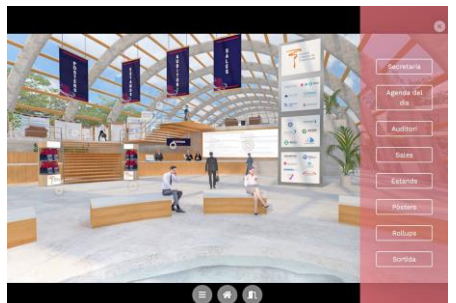
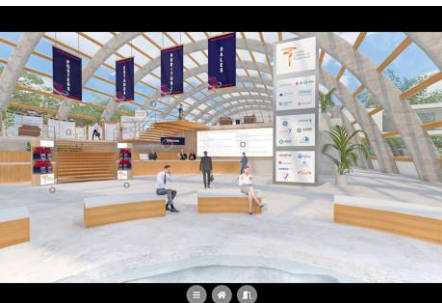
On som?

On anem?

On anem?

L'Acadèmia i l'adaptació al canvi

Congrés telemàtic



XXXI CONGRÉS de la SOCIETAT CATALANA de GASTROENTEROLOGIA
28 i 29 de gener 2021 • VIRTUAL

Ús útil la punció-aspiració simple per USE en el maneig de col·leccions abdominals?

Autors: Vidales-Rodríguez T, Sanja Meléndez-Sánchez T, Juan Gilaberto T, Juan Gilaberto T
H Hospital Universitari de Bellvitge - IDIBELL, Hospital de Girona, Barcelona, España; Hospital General Tria i Pujol, Badalona, España; Hospital Oberta de Catalunya, Barcelona, España

INTRODUCCIÓ
Les neoplàsies del tracte digestiu són les principals causes de mortalitat i morbiditat. El diagnòstic precoç és clau per al maneig i el resultat. Els estudis de punció-aspiració simple (PAS) han demostrat ser una opció segura i efectiva per al diagnòstic precoç de les neoplàsies del tracte digestiu.

MATERIAL I MÈTODES
Base de dades de col·leccions abdominals: 100 pacients (50% mascles i 50% femelles) amb diagnòstic de col·leccions abdominals, 100 pacients amb diagnòstic de col·leccions abdominals, 100 pacients amb diagnòstic de col·leccions abdominals.

Tipus de col·lecció	Nº de pacients	%
Neoplàsia	50	50%
Col·lecció no neoplàstica	50	50%

RESULTATS
Els pacients amb col·leccions abdominals van ser diagnosticats mitjançant PAS. El diagnòstic precoç va permetre un maneig més eficient i menys costós.

CONCLUSIONS
El PAS és una opció segura i efectiva per al diagnòstic precoç de les neoplàsies del tracte digestiu.

SESIONES DE PÓSTERS
Caràcter de pòster

P88

1. CIRROSIS CÍRRID I LES SEVES DIFERENCIALS I MALALTIES METABOLÍQUES (M. MILSON, HEMOCROMATOSI I NASH)

2. ENDOSCOPIA FANCIRES

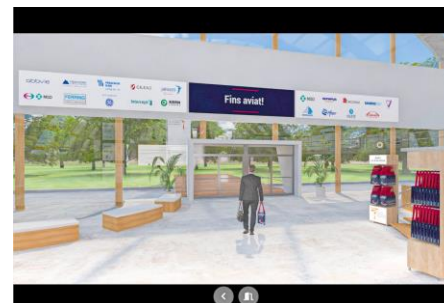
3. ESPAL, ESTOMAC, INTÈSTI I TIRÒIDS FUNCIONALS

4. HEPATITIS: HEPATITIS VIRAL, HEPATITIS AL·LÈRGICA, HEPATITIS AUTOIMMUNE, HEPATITIS CRÒNICA

5. MALALTIA INFLAMMATÒRIA INTÈSTINAL

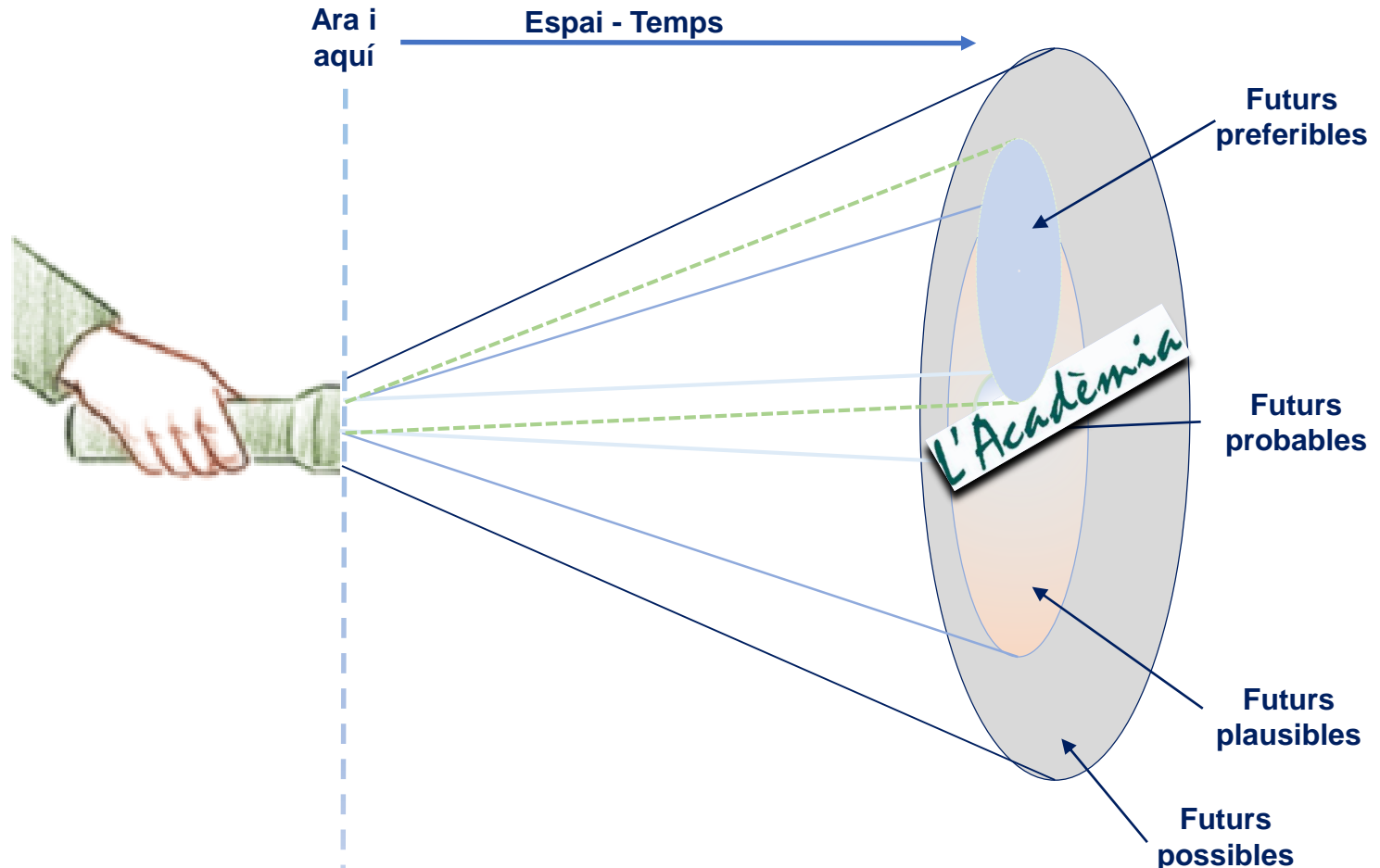
6. ONCOLOGIA: HEPATOCARCINOMA I ALTRES

VEURE PRESENTACIÓ
OTROS PÓSTERS





On anem?



Els estudis de futur sovint s'anomenen PPPP (Possible, Plausible, Probable, Preferible)



1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra



On anem?



Steve Jobs
 1955 - 2011

La millor
 manera de
 predir el futur
 és inventar-lo



© IRDC Leipzig



On anem?

L'Acadèmia i l'adaptació al canvi

Sistemes de pensament segons les circumstàncies

<u>Sistema 1 (inici de la pandèmia)</u>	<u>Sistema 2 (final de la pandèmia)</u>
Pensament ràpid (urgent, clínic)	Pensament lent (meditat, acadèmic)
Decisió inajornable	Decisió ponderada
Caràcter reflex	Producte de reflexió
Basat en hàbits	Basat en raonament lògic
Sotmès a normes	Sotmès a crítica
Influint per emocions	Basat en evidències demostrades
Sustentat per exemples memorables	Avalat per significació estadística
Producte d'assumpcions	Producte de revisions contínues
Coneixement heurístic, intuïtiu	Coneixement fonamentat
Coherència aparent	Credibilitat metodològica
Rigor discutible	Rigor constatable
Procliu a l'error	Minimització de l'error

Exercici professional

L'Acadèmia



On anem?

Actualització crítica constant en Salut

Cicle d'aprenentatge de Kolb



Experimentació Activa

Planificar/assajar el que s'ha après

Experiència Concreta
 fer/tenir una experiència



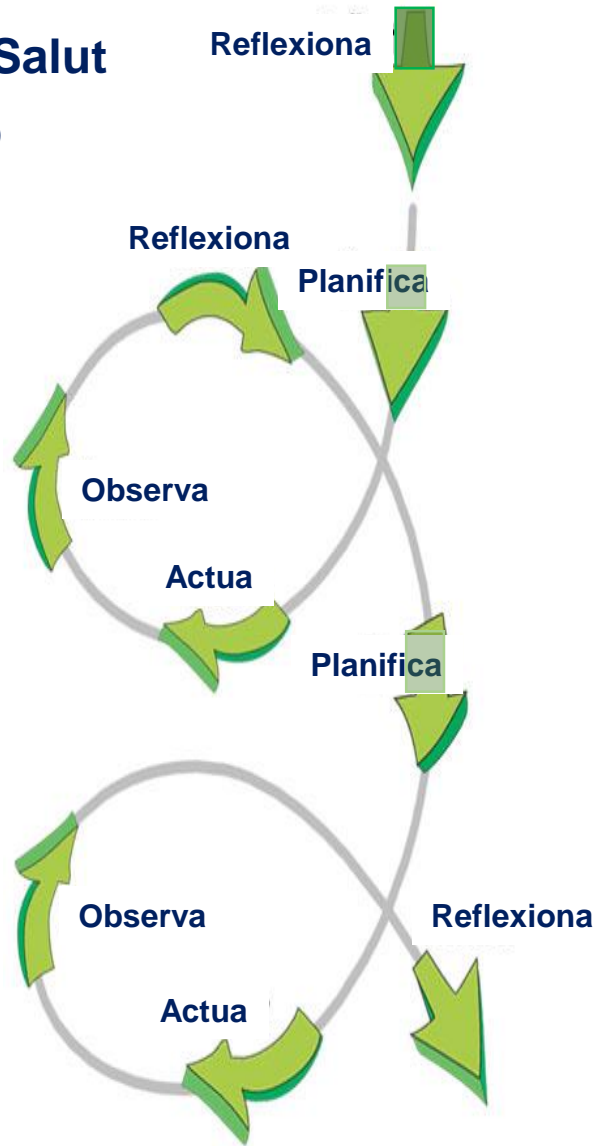
Observació Reflexiva

revisar/reflexionar sobre l'experiència



Conceptualització Abstracta

concloure/aprendre de l'experiència

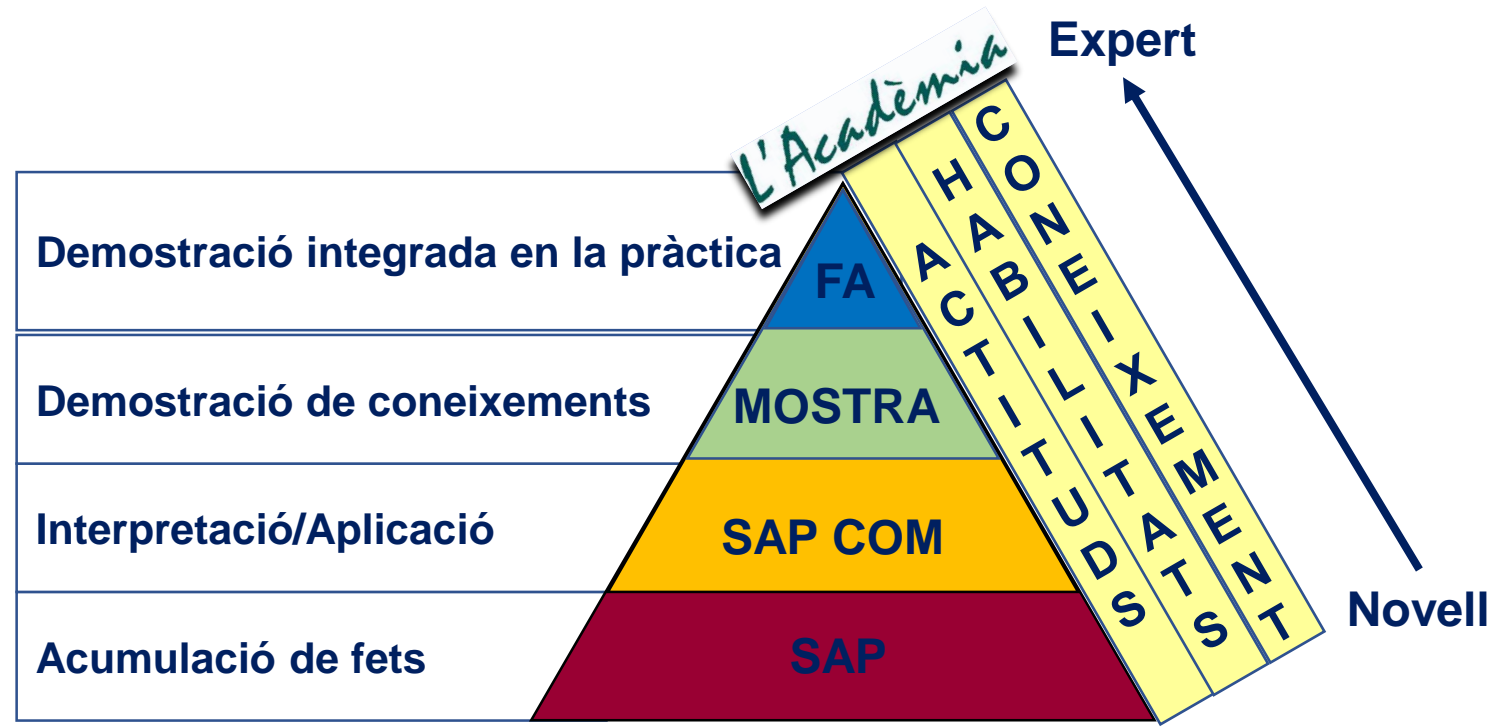




On anem?

Formació continuada en Salut i recertificació professional

Avaluació de la competència clínica (Piràmide o prisma de Miller)



Miller GE. The Assessment of Clinical Skills/Competence/Performance. Acad. Med. 1990; 65 (9): 63-67. Adapted by Mehay R, Burns R. UK (Jan 2009)



On anem?

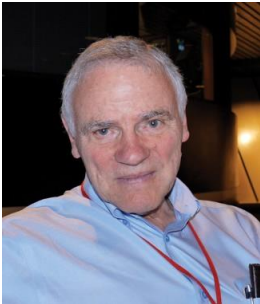
L'Acadèmia i l'adaptació al canvi

La veritat es canviant: Els canvis de paradigma comporten canvis radicals en ciència.

La bondat comença amb l'enfocament innovador de la prevenció de malalties i amb el manteniment de la salut i el benestar. Deriva tant de l'aplicació de la biologia de sistemes com de la prestació de les cures adequades.

La bellesa en salut està l'art de combinar la convergència de tres grans tendències en medicina:

- Maneig de moltes dades (*Big Data*) i la seva anàlisi
- Utilització apropiada de la medicina de sistemes
- Coordinació amb les xarxes socials de pacients actius



Leroy (Lee) Edward Hood
1938
P4 Medicine Institute

Medicina P4

Predictiva

Personalitzada

Preventiva

Participativa





1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra



On anem?

Ciència i ètica



Richard Olson
 1940 - 2020

Sense la ciència
 la moralitat és cega
 però sense moralitat
 la ciència és inútil, innecessària i paralítica

L'Acadèmia





On anem?

Coneixement de qualitat, actualitzat en Salut

Avaluació de la Qualitat Assistencial

Marc de referencia de Donabedian



Avedis Donabedian
1919 - 2000



**Agrupament
d'elements
interrelacionats**

**que actuen
conjuntament
en un entorn o
configuració**

**per aconseguir
resultats bons o
dolents**

Mètode de determinació de la qualitat, tenint en compte la utilitat del coneixement emprat i el seu component ètic en un marc complex de resultats incerts

Cal la implicació de les societats científiques, però també dels professionals, col·legis, gestors, administració i de la societat en general



1872 - 2022
150
ANYS

L'Acadèmia



On anem?

Estructures d'entitats i canvis generacionals

**BABY
BOOMERS**
1946 - 1964

Generació X
1965 - 1976

Generació Y
1977 - 1992

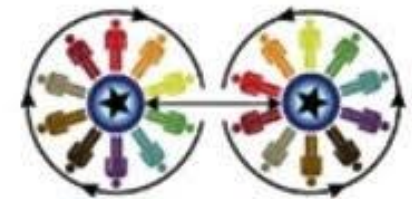
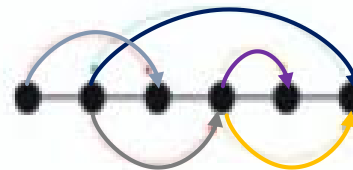
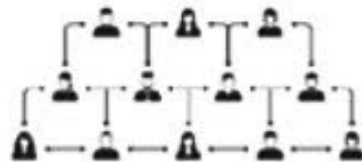
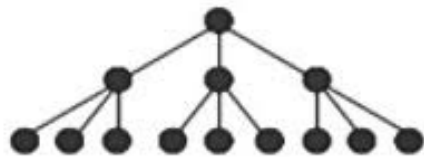
Generació Z
1993 - ...

Organitzacional

**Fidelitat
professional**

**Emprenedoria
digital**

Multicarrera



Jeràrquica

Horitzontal

Plana

Holacràtica



1872 - 2022
150
 ANYS
 L'Acadèmia



Acadèmia de
 Ciències Mèdiques
 d'Andorra



On anem? El model holacràtic



L'Acadèmia



Potenciar la sincronització harmònica de sensibilitats diverses
L'Acadèmia com a associació lliure de comunitats científiques lliures
L'Acadèmia com a xarxa de comunitats científiques: Societats, Filials, grups de treball, associacions lliures de persones lliures
L'Acadèmia com a estructura holacràtica



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



D'on venim?

On som?

On anem?

**Cap a un Món més sà, més equitatiu, més
honest i més savi**

**Des del respecte a les persones, l'avaluació
dels fets i la crítica raonada i objectiva de
totes les idees, començant per les pròpies**



Govern d'Andorra



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra



Comú d'Andorra la Vella



1872 - 2022
150
ANYS
L'Acadèmia



Acadèmia de
Ciències Mèdiques
d'Andorra

SAC

Societat Andorrana de Ciències



On som?

Acadèmia de Ciències Mèdiques d'Andorra - ACMA
Societat Andorrana de Ciències - SAC

MOLTES GRÀCIES!



Josep Vilanova Trias

President ACMA
1984 - 2022



Àngels Mach Buch

Presidenta SAC
1984



Eva Heras Muxella

Presidenta ACMA
2022

L'Acadèmia



1872 - 2022

150
ANYS

L'Acadèmia

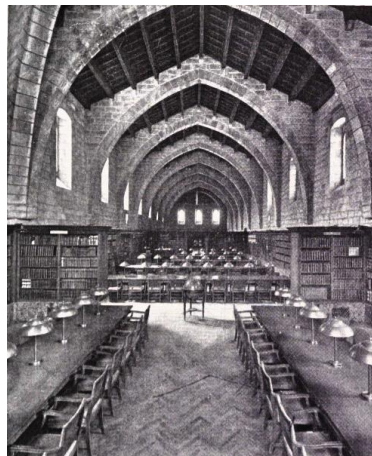
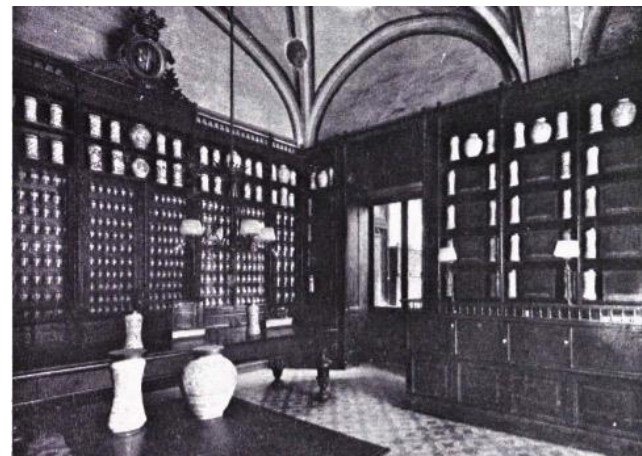
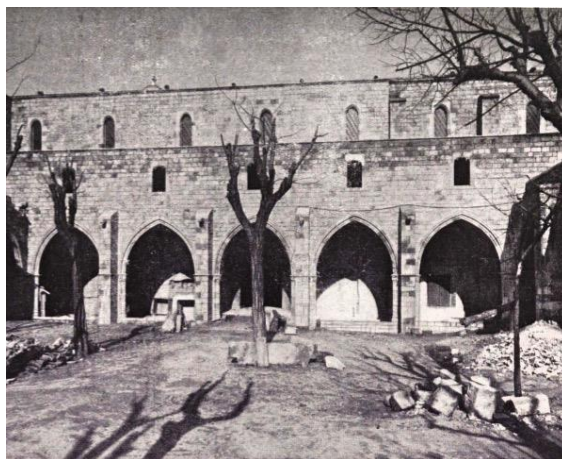
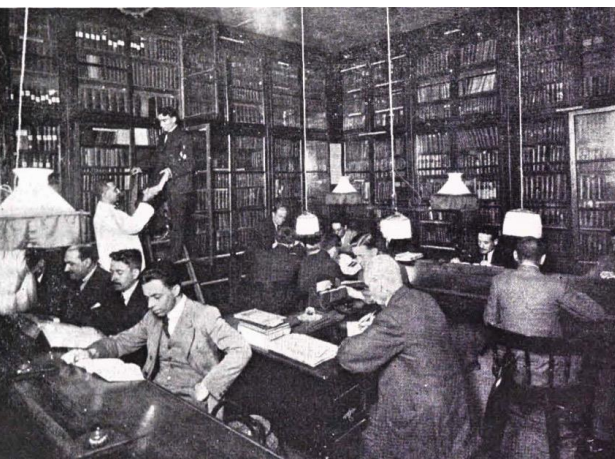
SAC

Societat Andorrana de Ciències



D'on venim?

Fotografies antigues





1872 - 2022
150
ANYS

L'Acadèmia

Andorra



Relacions externes



Govern d'Andorra



Comú d'Andorra la Vella