

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

Potser algun d'aquests noms és familiar per tu. Potser l'has vist en algun carrer del teu barri, el nom d'una escola, o una notícia sobre algun personatge. Tots són científics catalans (n'hi havia un d'amagat, menorquí) que en algun moment donat de la història varen destacar en les seves especialitats respectives.

En aquesta sopa de lletres has pogut trobar 8 científics catalans:

Aquí tens els seus noms:

Josep Comas i Solà (1868-1937)

Va ser un important astrònom, fundador i director de l'Observatori Fabra que encara actualment es pot visitar i que està situat prop del Tibidabo. A Barcelona era famós per les seves columnes de divulgació científica que publicava a *La Vanguardia* sota el títol de "*Notas científicas*". I també perquè va convertir la seva casa - anomenada *Villa Urania*- en un centre de divulgació científica dirigida als obrers.

Marià Cubí (1801-1875)

Va popularitzar la Frenologia entre els metges catalans, una teoria sobre l'anatomia del cervell i la seva relació amb el caràcter dels humans que va crear el metge alemany Joseph Gall. Aquest últim pensava que l'estudi de la morfologia del crani donava indicis sobre les facultats mentals dels individus. A Espanya, els seguidors de la Frenologia varen ser acusats, moltes vegades, de promoure l'ateisme i el materialisme.

Josep Egozcue (1940 – 2006)

Biòleg molecular, es va especialitzar en l'estudi de la Genètica, la Cèl·lula i la Fertilitat Humana. També es va ocupar d'analitzar l'impacte de la ciència a la societat a través de nombrosos articles sobre els temes més importants de la Bioètica actual: des de les cèl·lules mare fins als documents sobre la voluntat anticipada, la discriminació per motius genètics o el tractament dels òvuls congelats. Aquests documents han estat publicats per l'Observatori de Bioètica i Dret sota la coordinació d'ell mateix i de la jurista Maria Casado.

Josep Masdevall (1740 -1801)

Va ser, potser, l'epidemiòleg més important del segle XVIII a Espanya. Metge de cambra de *Carlos III* i de *Carlos IV*, així com *Inspector General de Epidemias del reino*, lloc des del qual va controlar els fets de la lluita epidemiològica espanyola en la nova dinastia borbònica. Va idear un mètode per tal de curar les febres, basat en una combinació de quina i d'antimoni que es va fer famós i es va anomenar "l'opiata de Masdevall".

Narcís Monturiol (1819-1885)

Se'l considera un dels inventors del submarí o "vaixell-peix", com ell l'anomenava. El va provar al port de Barcelona l'any 1858 malgrat que mai el va poder desenvolupar de manera totalment exitosa.

Mateu Orfila (1787-1853)

Ha estat anomenat el pare de la Toxicologia, pel seu estudi dels verins i de diferents elements químics emprats en la Farmacologia. Va estudiar Medicina, Química i Mineralogia, i va desenvolupar la major part de la seva carrera científica a París. Es va fer famós pels seus tractats sobre Medicina Legal i la seva participació com a pèrit en nombrosos casos judicials, on hi havia sospita de que algú havia estat enverinat.

Joan Oró (1923-2004)

Bioquímic, va desenvolupar la major part de la seva carrera als Estats Units on es va especialitzar en l'estudi metabòlic dels animals i va desenvolupar investigacions que després varen resultar fonamentals per tal d'entendre l'origen de la vida i la recerca de vida extraterrestre. En aquesta temàtica va participar en diferents projectes científics a la NASA.

Esteve Terradas (1883-1950)

Especialista en el que s'anomenaven, a la seva època, ciències fisicomatemàtiques. Terradas va impulsar l'estudi de la Física a Catalunya i va invitar a Albert Einstein a visitar Barcelona. Va participar, també, en la construcció d'importants infraestructures. És recordat, sobretot, per ser l'impulsor de la construcció del ferrocarril metropolità a Barcelona (avui, la línia vermella del metro), i de l'establiment de la xarxa telefònica a Catalunya.