

CONSEQUÈNCIES DEL COVID-19

El risc de rebrot de Lleida s'enfila 36 punts, fins al 586, i es manté com el més alt de Catalunya

Les dades de la demarcació segueixen empitjorant i registra 227 nous casos i dos ingressats més en les darreres 24 hores

LLEIDA		CATALUNYA		ESPANYA		MÓN					
Positius	63.137	Positius	1.055.600	Positius	5.202.958	Positius	266.024.057				
Morts	877	Morts	24.157	Morts	88.159	Morts	5.267.462				
Situació a 4/12/2021											
Casos darrer dia		Casos acumulats		Morts darrer dia		Morts acumulades		Hospitalitzats		UCI	
Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu
189	38	53.344	9.793	0	0	712	165	55	4	12	2
Risc de rebrot		Velocitat contagi (Rt)		Incidència a 7 dies		Incidència a 14 dies		PCR/TA positius			
Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu	Lleida	Pirineu
586	428	1,21	1,02	275,69	211,91	488,67	410,94	8,76%		8,81%	

Font: Departament de Salut

El risc de rebrot puja a Lleida 586 i la velocitat de propagació puja fins a 1,21, amb 189 nous casos. A l'Alt Pirineu, el risc de rebrot puja a 428 i la velocitat de propagació a 1,02, i registra 38 nous casos.

Lleida
ACN / EFE

Un total de 2.444 nous casos confirmats de Covid es van comptabilitzar les últimes 24 hores a Catalunya, on va augmentar també sensiblement el nombre de pacients ingressats a planta i a les unitats de cures intensives. Per comarques, les que ahir te-

nien un risc de rebrot més elevat eren el Ripollès (1.343), la Noguera (1.161), el Solsonès (892), la Garrotxa (784), el Pallars Jussà (715) i l'Urgell (718). Per municipis, els que estaven amb un pitjor risc de rebrot eren Sitges (1.371), Olot (1.227), Castellar del Vallès (1.061), Sant Feliu de Guíxols (1.025) i Balaguer (1.010).

A la regió sanitària de Lleida hi ha acumulats des de l'inici de la pandèmia 51.340 casos confirmats per PCR/TA, 189 més. Són 53.344 si es tenen en compte totes les proves. Un total de 712 persones han mort per coronavirus des de l'inici de la pandèmia, cap més. El risc de rebrot puja a

586, 36 punts més, per sobre del registre de la setmana anterior, quan era de 478. La velocitat de propagació puja dues centèsimes, fins a 1,21, per sota de la xifra de la setmana del 18 al 24 de novembre (1,34). La incidència a 7 dies és de 276. El 8,76% de les proves que es fan surten positives. A la regió hi ha 55 persones ingressades (+2).

A la regió sanitària de l'Alt Pirineu i Aran hi ha acumulats des de l'inici de la pandèmia 9.312 casos confirmats per PCR/TA, 38 més. Són 9.793 si es tenen en compte totes les proves. Un total de 165 persones han mort per coronavirus des de l'inici de la pandèmia,

que ha estat modificada genèticament per expressar la proteïna S i el domini RBD del Covid-19.

"Una vegada extret l'ADN, el purifiquem i fem una reacció de PCR que demostra que el gen de la proteïna S del Covid-19 s'ha integrat a la planta", explica la catedràtica de biotecnologia de la UdL Teresa Capell, que afegeix que aquesta proteïna, que té capacitat antigènica, és la que s'utilitzaria en cas de voler desenvolupar una vacuna.

En termes científics, aquest procés d'utilització de plantes per produir proteïnes per aplicacions farmacèutiques s'anomena *molecular farming*.



Risc de rebrot per comarques

Vacunació per grups		
Data: 4/12/2021	Pauta completa	
	Lleida	Pirineu
Institucionalitzats	98,4%	98,7%
Personal resid.	93,7%	95,7%
Sanitaris	94,8%	94%
Sociosanitaris	92,3%	92,9%
Gran dependència	91,6%	91,4%
80 anys o més	94,7%	93,1%
70 a 79 anys	94%	91,7%
66 a 69 anys	89,7%	87,1%
Essencials	92,3%	88,7%
60 a 65 anys	88,1%	86,1%
50 a 59 anys	85,2%	81,7%
45 a 49 anys	80,4%	76,1%
40 a 44 anys	77%	73,5%
35 a 39 anys	71,9%	65,7%
30 a 34 anys	66,9%	63,7%
20 a 29 anys	68,9%	67,4%
16 a 19 anys	79%	78,9%
12 a 15 anys	70,8%	69,1%
Total >= 12 anys	82,6%	80,2%
Total >= 16 anys	83,3%	80,8%
Total	73,4%	72,2%

el total des de l'inici de la pandèmia en 971.956. En les darreres 24 hores s'ha notificat 1 mort i el global des de l'inici de la pandèmia és de 24.157 defuncions.

Taller de la UdL per fer una vacuna del coronavirus utilitzant plantes d'arròs

Investigadors del projecte de recerca IlerCOVID de la Universitat de Lleida (UdL) han engegat un taller per ensenyar a més de 400 estudiants de secundària, batxillerat i formació professional del Segrià a desenvolupar un prototip de vacuna i un kit de detecció del Covid-19 utilitzant plantes d'arròs. Amb el nom *Aprenem a produir vacunes en plantes*, la iniciativa educativa està dirigida pel

grup de recerca de Biotecnologia Vegetal Aplicada de la UdL, que guia l'alumnat en les tècniques d'extracció d'ADN i PCR de plantes d'arròs transgèniques. El taller s'allargarà fins al novembre de 2022 i hi participaran onze centres educatius. Durant el taller, que té una durada de 8 hores, el grup de recerca de la UdL guia l'alumnat en els passos per extreure l'ADN d'una planta d'arròs

Llargues cues a Fira de Barcelona per poder-se vacunar sense cita prèvia

Centenars de persones van fer cua aquest diumenge al matí per vacunar-se a Fira de Barcelona, un dels dos punts habilitats per fer-ho sense cita prèvia a Barcelona. Abans de les nou del matí, hora d'obertura del centre, la filera de gent que s'esperava arribava folgadoament a la plaça Espanya. Així es va mantenir fins que, dues hores després, personal del punt de vacunació va informar als que s'esperaven que

les 1.500 dosis disponibles s'havien exhaurit. Les hores per vacunar-se sense cita prèvia, tant a Fira Barcelona com a La Maquinista, els dos punts habilitats, eren comptades i això va provocar que amb l'aplicació del passaport Covid les cues fossin la tònica general. Tot i que Salut fa una crida a demanar cita davant l'alta afluència d'usuaris, centenars de persones van desafiar el fred i el fort vent per vacunar-se.