

PREVISIONS SETMANALS ÀREA REFERÈNCIA PARC TAULI, EPIDÈMIA COVID-19

Dra. Marisa Baré i Marina Lleal (Oficina Tècnica de Cribratge de Càncer) i Guillem Cebrian (Fundació Parc Taulí). 17-3-2020

1. **RISCOS ESTIMATS PER MUNICIPI** (segons dades de <http://deim.urv.cat/~alephsys/COVID-19/spain/es/index.html#resultados>).
 No hi havia disponibles estimacions més enllà de la data mostrada.

Municipio	% Risc SARS-CoV-2 MUNICIPI PARC TAULÍ				
	14-març-20	15-març-20	16-març-20	17-març-20	18-març-20
Polinyà	0,00971%	0,01418%	0,02060%	0,02981%	0,04300%
Sabadell	0,00878%	0,01290%	0,01886%	0,02745%	0,03979%
Cerdanyola del Vallès	0,01162%	0,01661%	0,02369%	0,03372%	0,04794%
Sentmenat	0,00891%	0,01309%	0,01912%	0,02782%	0,04033%
Sant Llorenç Savall	0,00612%	0,00922%	0,01380%	0,02051%	0,03031%
Castellar del Vallès	0,00800%	0,01188%	0,01752%	0,02571%	0,03755%
Ripollet	0,01095%	0,01577%	0,02262%	0,03237%	0,04622%
Barberà del Vallès	0,01048%	0,01516%	0,02185%	0,03141%	0,04502%
Badia del Vallès	0,00985%	0,01432%	0,02073%	0,02990%	0,04299%

2. **ASSUMPCIONS DE L'ESCENARI MÉS PLAUSIBLE** (segons bibliografia recent¹ i la situació observada) PER A LES PREVISIONS SETMANALS EN RELACIÓ AL COVID-19.

Assumpcions (modificables)

Taxa d'atac	2,5%
Durada	12 DIES
% casos COVID que requereixen hospitalització	18%
Ingressats a UCI	15%
Ventilació mecànica	15%
Letalitat (sobre positius COVID)	2,5%
Dies hospitalització convencional	10
Dies estada a UCI cas greu	10

1. Grasselli G, Pesenti A, Cecconi M. Critical Care Utilization for the COVID-19 Outbreak in Lombardy, Italy: Early Experience and Forecast During an Emergency Response. JAMA. 2020 Mar 13. doi: 10.1001/jama.2020.4031. Online ahead of print.

3. **ESCENARI MÉS PLAUSIBLE ACTUALMENT (número 3 del Pla de contingència) EN RELACIÓ A L'EPIDÈMIA DEL COVID-19**, que cal contrastar amb les dades reals dia a dia. En funció de la situació, es podrà treballar amb aquest escenari o amb algun altre dels plantejats al pla de contingència publicat.

Lectura:

- La fila superior representen les setmanes. A data 17-3-2020 tot sembla indicar que estem en la setmana 2 d'aquest model.
- El nombres són els casos que es donarien en cada setmana.

Ingressos hospitalaris per setmana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
Escenari més probable	15	60	106	151	196	227	227	196	151	106	60	15	1.510
Escenari mínim	11	45	79	113	147	170	170	147	113	79	45	11	1.133
Escenari màxim	19	76	132	189	245	283	283	245	189	132	76	19	1.888

Impacte hospitalari per setmana (més probable)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TOTAL	
Ingressos setmanals	15	60	106	151	196	227	227	196	151	106	60	15				
Nombre de pacients ingressats amb COVID-19 (tenint en compte les altes)	15	67	133	199	265	316	333	327	280	219	155	91				
Nombre de pacients a UCI amb COVID-19 (inclosos en els ingressats)	2	10	20	30	40	47	50	49	42	33	23	14				
Morts per COVID-19				2	8	15	21	27	32	32	27	21	15	8	2	210
Morts hospitalàries per COVID-19				2	8	13	19	25	28	28	25	19	13	8	2	189

Software: <https://www.cdc.gov/flu/pandemic-resources/tools/flusurge.htm>

