



Programa de detecció precoç de càncer de còlon i recte de **Barcelona**

Informe provisional de Resultats

AIS Barcelona Esquerra

2018 (Ronda 5)





Index

1.	Informació general de l'AIS	4
2.	Glossari	7
3.	Resultats de l'AIS	9
4.	Resultats dels districtes municipals	12
5.	Taxa de participació per ABS	15
6.	Resultats de les ABS	18



Aquest informe ha estat elaborat per l'Oficina Tècnica del Programa de Barcelona. Per qualsevol dubte o comentari, si us plau contacteu amb:

<http://www.prevenciacolonbcn.org/ca/contacte/>

Us recordem que aquest informe és provisional i les dades poden canviar. Les dades finals de la Ronda 5 es publicaran en el 2020.

Si feu ús públic d'aquestes dades, us agrairem que referencieu l'informe:

Programa de detecció precoç de càncer de còlon i recte de Barcelona. Informe de resultats provisionals de l'Àrea Integral de Salut Barcelona Esquerra 2018 (Ronda 5). Actualització **30/07/2019**.

Disponible a: <http://www.prevenciacolonbcn.org/ca/professionals/>



1

**Informació
general de
l'AIS**

1. Informació general de l'AIS



1.1. Mapa de les Àrees Bàsiques de Salut (ABS) de la ciutat de Barcelona. Les ABS que pertanyen a **l'AIS Barcelona Esquerra** estan destacades en color. Les ABS que han estat convidades durant l'any **2018** estan marcades en blau al llistat i els seus indicadors es poden consultar a l'últim apartat d'aquest

Sector sanitari Barcelona Eixample

- 2A [Sant Antoni](#)
- 2B [Via Roma](#)
- 2C [Comte Borrell](#)
- 2D [Universitat](#)
- 2E [Esquerra Eixample-Casanova](#)

Sector sanitari Barcelona Sants-Montjuïc

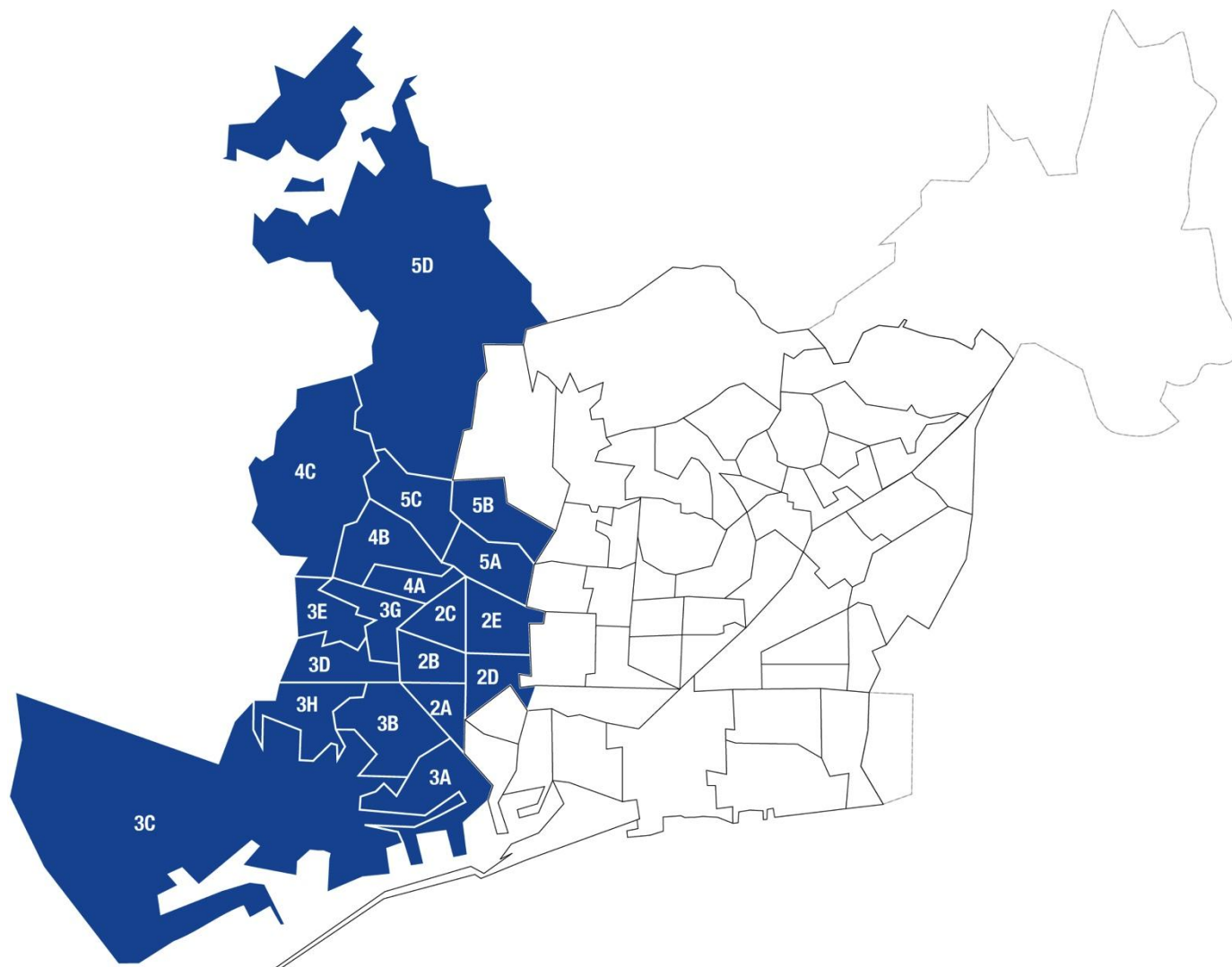
- 3A Les Hortes-Poble Sec
- 3B Poble Sec-Montjuïc
- 3C Doctor Carles Ribas
- 3D Bordeta
- 3E Sants
- 3G [Numància](#)
- 3H La Marina

Sector sanitari Barcelona Les Corts

- 4A [Montnegre](#)
- 4B [Montnegre-Les Corts-Pedralbes](#)
- 4C [Les Corts-Hèlios](#)

Sector sanitari Barcelona Sarrià-Sant Gervasi

- 5A Marc Aureli
- 5B Sant Elies
- 5C Sarrià
- 5D Vallvidrera-Les Planes



1. Informació general de l'AIS

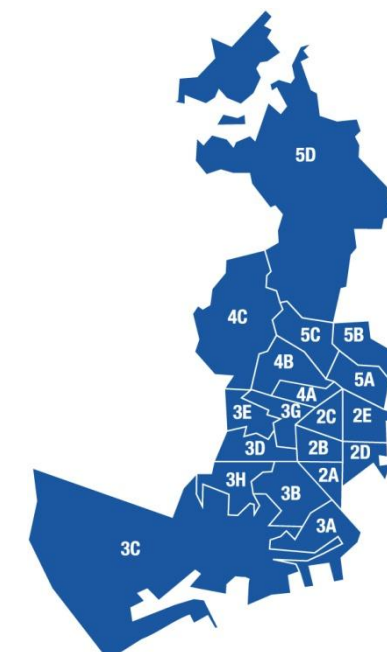


1.2. Cronograma del Programa a l'AIS Barcelona Esquerra.

El Programa té caràcter biennal i funciona seguint un calendari territorial. Les cartes d'invitació es van enviant als veïns de 50 a 69 anys de cada Àrea Bàsica de Salut (ABS) d'una manera seqüencial, en dates diferents i tenint en compte la grandària de la població de l'ABS a convidar. A l'AIS Barcelona Esquerra el Programa va començar a finals de l'any 2009, i durant el període 2018-19 es va dur a terme la ronda 5.

Any 2018			
ABS	Població 50-69 anys	Inici invitació	Final recollida mostres
4C Les Corts-Hèlios	8.037	15 de gener	8 de juny
4B Montnegre-Les Corts-Pedralbes	6.021	19 de febrero	6 de juliol
4A Montnegre	7.952	19 de març	6 de setembre
2C Esquerra Eixample-Rosselló	8.222	2 de maig	11 d'octubre
2E Esquerra Eixample-Casanova	8.257	4 de juny	20 de novembre
2B Via Roma	7.849	9 de juliol	17 de gener de 2019
2D Universitat	4.381	12 de setembre	5 de febrer de 2019
2A Sant Antoni	7.962	1 d'octubre	13 de març de 2019
3G Numància	6.121	12 de novembre	23 d'abril de 2019

Any 2019			
3B Poble Sec-Montjuïc	5.380	7 de gener	29 de maig
3E Sants	9.789	11 de febrero	12 de juliol
3D Bordeta-Magòria	7.426	25 de març	13 de setembre
3A Les Hortes-Poble Sec	5.147	6 de maig	7 d'octubre
3H CAP La Marina	4.405	27 de maig	28 d'octubre
3C Doctor Carles Riba	3.707	17 de juny	15 de novembre
5C Sarrià	6.327	8 de juliol	7 de gener de 2020
5D Vallvidrera-Les Planes	4.239	9 de setembre	27 de gener de 2020
5A Marc Aureli	7.798	30 de setembre	27 de febrero de 2020
5B Sant Elies	8.874	4 de novembre	7 d'abril de 2020



Esquerra

Podeu consultar els cronogrames actuals a: www.prevenciacolonbcn.org



2

Glossari

2. Glossari



Definició dels termes i indicadors que es fan servir en aquest informe.

ABS	Àrea Bàsica de Salut: És el nom amb què es coneix l'àrea territorial, i la població que hi resideix, atesa per un centre d'atenció primària (CAP). Té una delimitació molt similar als barris de la ciutat.
Lesions de Risc Alt	Persones amb resultat final al Programa de <i>Lesió de Risc Alt</i> (inclou càncers in situ); taxa de detecció per 1000 participants.
Lesions de Risc Baix	Persones amb resultat final al Programa de <i>Lesió de Risc Baix</i> ; taxa de detecció per 1000 participants.
Lesions de Risc Intermedi	Persones amb resultat final al Programa de <i>Lesió de Risc Intermedi</i> ; taxa de detecció per 1000 participants.
AIS	Àrea Integral de Salut: La ciutat de Barcelona està dividida per a la gestió i provisió de serveis de salut en 4 àrees geogràfiques que es denominen AIS. Cada AIS està formada per un conjunt de Àrees Bàsiques de Salut (ABS). A cada AIS hi ha un hospital de referència i a cada ABS hi ha un centre d'atenció primària (CAP).
Càncers invasius	Persones amb resultat final al Programa de càncer invasiu; taxa de detecció per 1000 participants.
Cribatge extern	Persones amb colonoscòpia en els darrers 5 anys, PDSOF en els últims 2 anys, i/o control periòdic sense patologia fora del Programa; % sobre població elegible.
Exclusions	Persones excloses per adreça incorrecta, malaltia digestiva i/o morbiditat greu; % sobre pob. diana.
Població diana	Homes i dones entre 50 i 69 anys que viuen en l'àrea segons el Registre Central d'Assegurats (RCA) a l'inici del Programa.
Població elegible	Persones de l'àrea que són candidates a participar (Pob.Diana - Exclusions); % sobre població diana.
Participació	Persones que realitzen la prova, la tornen a la farmàcia i s'obté un resultat de laboratori; % sobre població elegible.
PDSOF	Prova de detecció de sang oculta en femta. És el test de criatge que s'utilitza en el Programa.
Positivitat de la PDSOF	Proves de detecció de sang oculta en femta (PDSOF) positives (>100 ng Hb/ml buffer); % sobre participants.
Ronda	És el període de dos anys en el qual es convida a participar a tota la població. La <i>Ronda 1</i> fa referència als primers dos anys en els quals es va convidar a la població al Programa, la segona als següents dos anys, etc.



3

**Resultats
de l'AIS**

3. Resultats de l'AIS

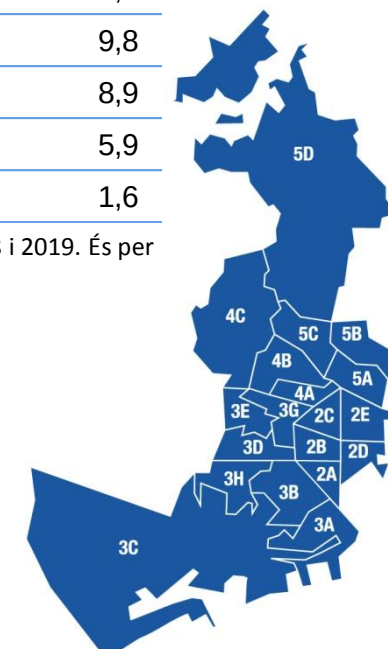


3.1. Indicadors globals del Programa i de l'AIS Barcelona Esquerra.

Les definicions dels indicadors les podeu trobar a l'apartat 2. Glossari.

	AIS Esquerra *		Total Programa BCN		AIS Esquerra		Total Programa BCN	
	2016-17 (Ronda 4)		2016-17		2014-15 (Ronda 3)		2014-15	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	126.650		405.932		127.429		190.574	
Exclusions (%)	6.356	5,0	22.916	5,6	8.737	6,9	14.188	7,4
Població elegible (%)	120.294	95,0	383.016	94,4	118.692	93,1	176.386	92,6
Cribatge extern (%)	1.186	1,0	8.939	2,3	1.486	1,3	2.073	1,2
Participació (%)	55.547	46,2	169.237	44,2	54.783	46,2	82.889	47,0
Positivitat de la PDSOF (%)	2.520	4,5	9.799	5,8	2.722	5,0	4.279	5,2
Lesions Risc Baix (‰)	554	10,0	1.643	9,7	552	10,1	815	9,8
Lesions Risc Intermedi (‰)	430	7,7	1.903	11,2	486	8,9	737	8,9
Lesions Risc Alt (‰)	243	4,4	1.578	9,3	282	5,1	492	5,9
Càncers invasius (‰)	78	1,4	414	2,4	95	1,7	130	1,6

* Els resultats globals de la Ronda 5 de l'AIS Barcelona Esquerra no estaran disponibles fins al 2020, ja que es dur a terme durant els anys 2018 i 2019. És per això que es presenten resultats del període immediatament anterior, 2016-17.

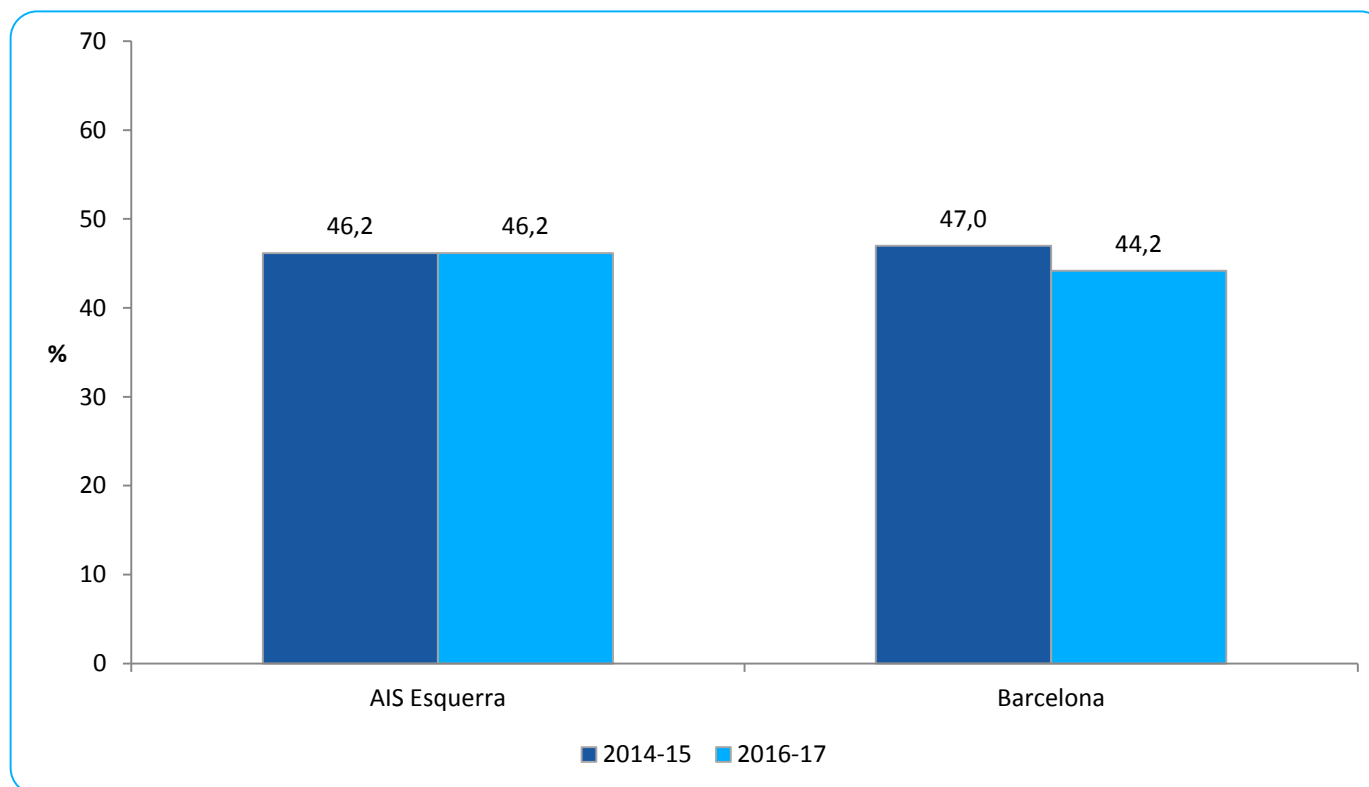


AIS Barcelona Esquerra

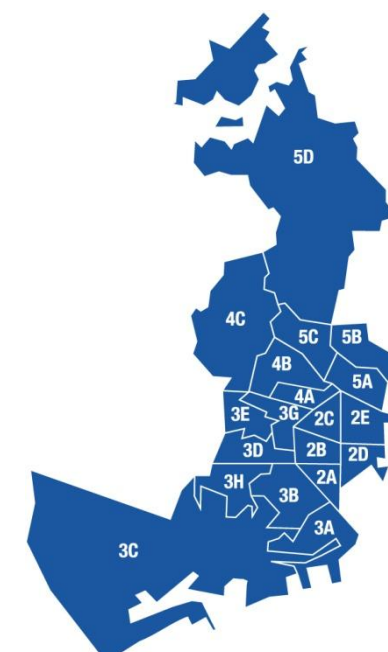
3. Resultats de l'AIS



3.2. Participació (%) a l'AIS i a tot Barcelona. Períodes 2016-17* i 2014-15.



* Els resultats globals de la Ronda 5 de l'AIS Barcelona Esquerra no estaran disponibles fins al 2020, ja que es dur a terme durant els anys 2018 i 2019. És per això que es presenten resultats del període immediatament anterior, 2016-17.



AIS Barcelona Esquerra



4

**Resultats dels
districtes**

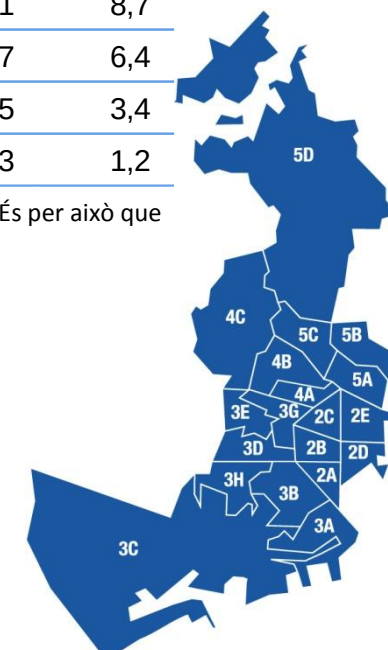
4. Resultats dels districtes municipals



4.1. Indicadors del Programa per a cada districte de l'AIS Barcelona Esquerra i per al global de l'AIS.

	AIS ESQUERRA *		Eixample Esquerra		Sants-Montjuïc		Les corts		Sarrià- Sant Gervasi	
	2016-17 (Ronda 4)		2016-17 (Ronda 4)		2016-17 (Ronda 4)		2016-17 (Ronda 4)		2016-17 (Ronda 4)	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	126.650		36.481		42.188		22.114		25.862	
Exclusions (%)	6.356	5,0	2.608	7,1	938	2,2	1.511	6,8	1.299	5,0
Població elegible (%)	120.294	95,0	33.873	92,9	41.250	97,8	20.603	93,2	24.563	95,0
Cribatge extern (%)	1.186	1,0	305	0,9	345	0,8	269	1,3	267	1,1
Participació (%)	55.547	46,2	14.800	43,7	20.391	49,4	9.938	48,2	10.413	42,4
Positivitat de la PDSOF (%)	2.520	4,5	702	4,7	950	4,7	454	4,6	414	4,0
Lesions Risc Baix (‰)	554	10,0	161	10,9	206	10,1	96	9,7	91	8,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	430	7,7	108	7,3	169	8,3	86	8,7	67	6,4
Lesions Risc Alt (‰)	243	4,4	78	5,3	94	4,6	36	3,6	35	3,4
Càncers invasius (‰)	78	1,4	22	1,5	28	1,4	15	1,5	13	1,2

* Els resultats globals de la Ronda 5 de l'AIS Barcelona Esquerra no estaran disponibles fins al 2020, ja que es dur a terme durant els anys 2018 i 2019. És per això que es presenten resultats del període immediatament anterior, 2016-17.

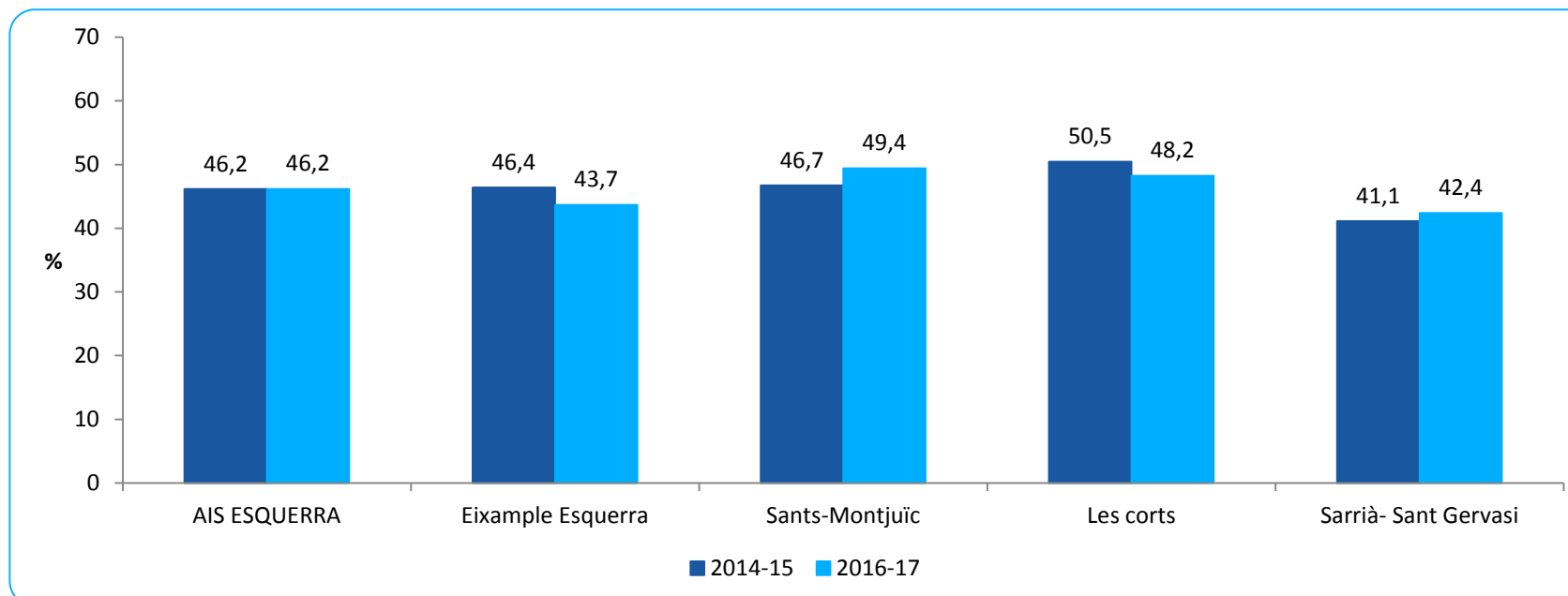


AIS Barcelona Esquerra

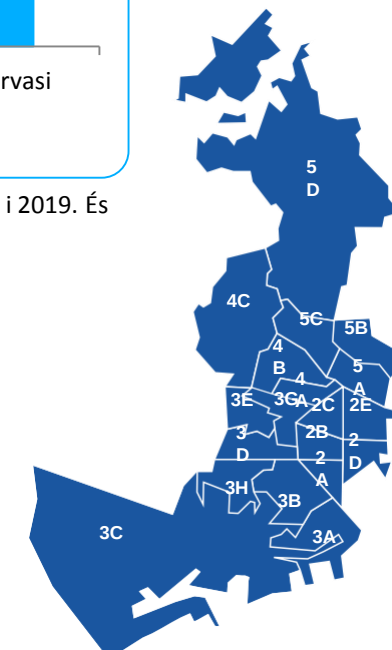
4. Resultats dels districtes municipals



4.2. Taxa de participació* (%) en el Programa per a cada districte de l'AIS Barcelona Esquerra i per al total de l'AIS.



* Els resultats globals de la Ronda 5 de l'AIS Barcelona Esquerra no estaran disponibles fins al 2020, ja que es dur a terme durant els anys 2018 i 2019. És per això que es presenten resultats del període immediatament anterior, 2016-17.



AIS Barcelona Esquerra



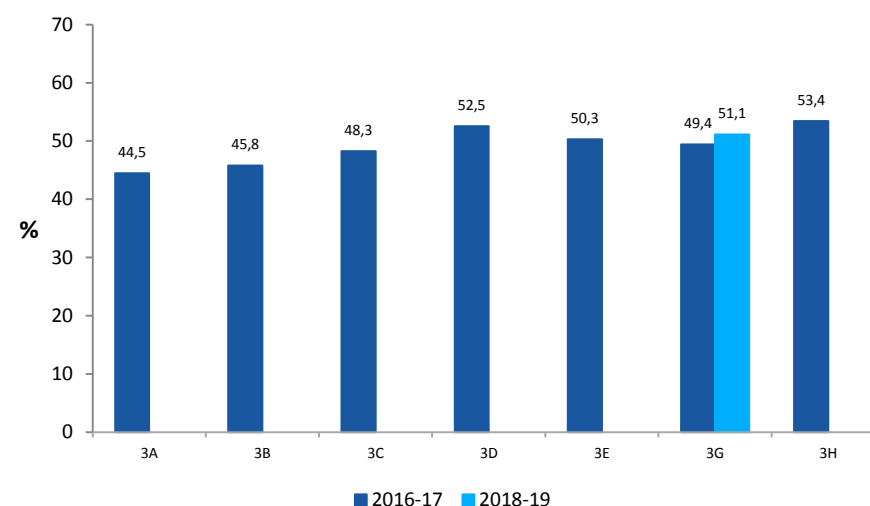
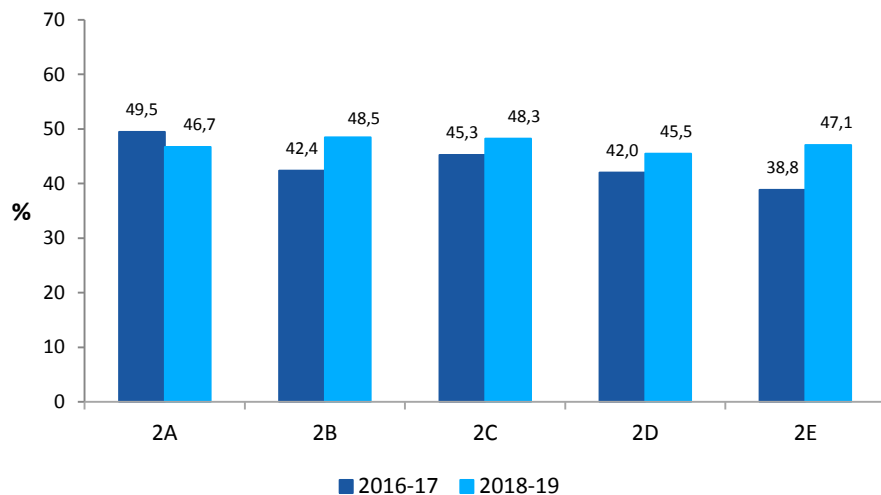
5

**Taxa de
participació
per ABS**

5. Taxa de participació per ABS

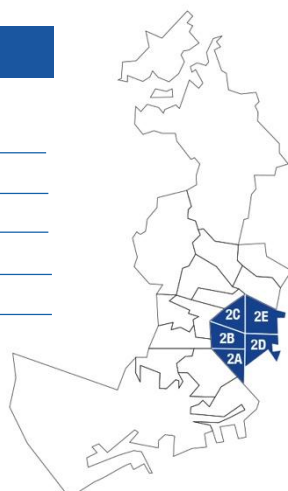


5.1. Taxa de participació (%) de cada ABS de l'ÀIS Barcelona Esquerra. En aquelles ABS en les que s'ha dut a terme el Programa durant el 2018 es presenten resultats relatius a aquest any i de la ronda anterior (2016-17). Per la resta es presenten resultats només de la ronda anterior, 2016-17.



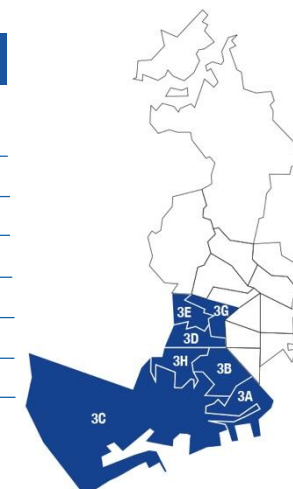
Sector sanitari Barcelona Eixample

2A	Sant Antoni
2B	Via Roma
2C	Comte Borrell
2D	Universitat
2E	Esquerra Eixample-Casanova



Sector sanitari Barcelona Sants-Montjuïc

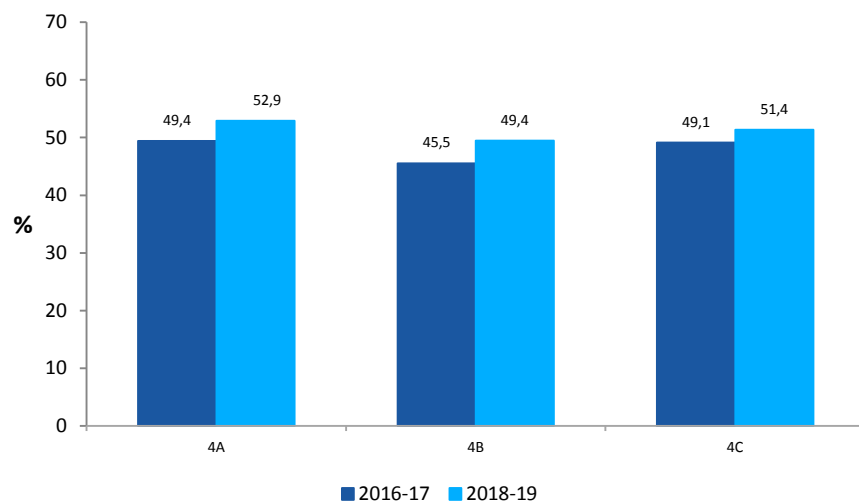
3A	Les Hortes-Poble Sec
3B	Poble Sec-Montjuïc
3C	Doctor Carles Ribas
3D	Bordeta
3E	Sants
3G	Numància
3H	La Marina



5. Taxa de participació als ABS

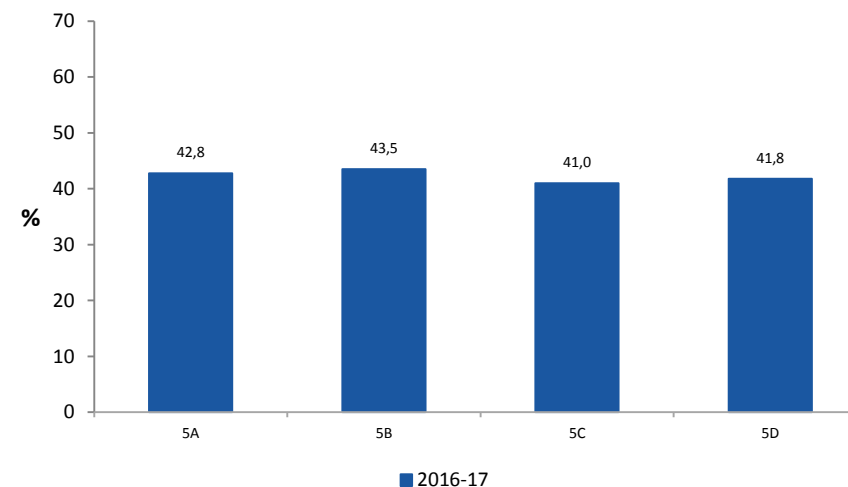
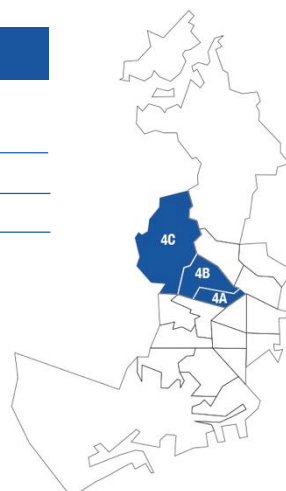


5.2. Taxa de participació (%) de cada ABS de l'AIS Barcelona Esquerra. En aquelles ABS en les que s'ha dut a terme el Programa durant el 2018 es presenten resultats relatius a aquest any i de la ronda anterior (2016-17). Per la resta es presenten resultats només de la ronda anterior, 2016-17.



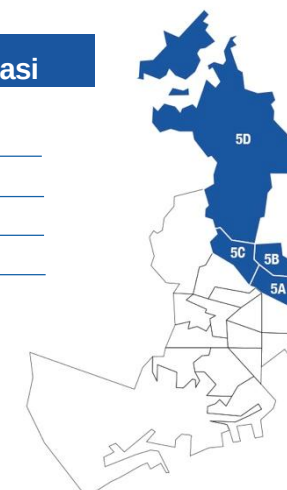
Sector sanitari Barcelona Les Corts

4A	Montnegre
4B	Montnegre-Les Corts-Pedralbes
4C	Les Corts-Helios



Sector sanitari Barcelona Santarrià-Sant Gervasi

5A	Marc Aureli
5B	Sant Elies
5C	Santarrià
5D	Vallvidrera-Les Planes





6

**Resultats
de les ABS**

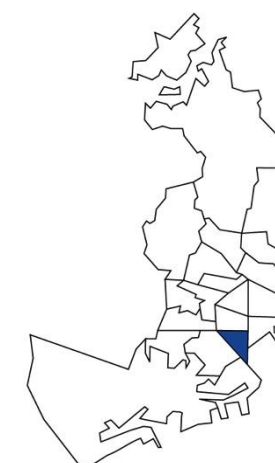
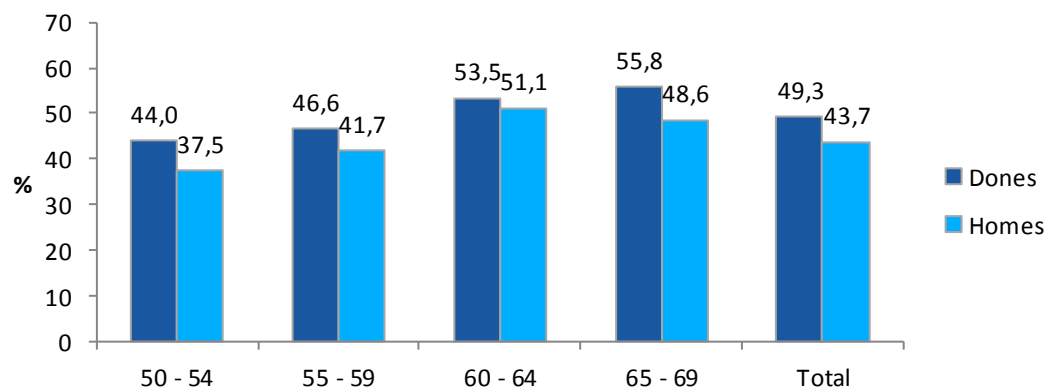
6. Resultats de les ABS



6.1. Indicadors de l'ABS 2A Sant Antoni. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 2A 2018-19 (Ronda 5)		ABS 2A 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	7.547		7.385		405.932	
Exclusions (%)	347	4,6	270	3,7	22.916	5,6
Població elegible (%)	7.200	95,4	7.115	96,3	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	82	1,1	61	0,9	8.939	2,3
Participació (%)	3.363	46,7	3.520	49,5	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	137	4,1	175	5,0	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	38	11,3	41	11,6	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	20	5,9	34	9,7	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	10	3,0	17	4,8	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	5	1,5	8	2,3	414	2,4

Participació segons edat i sexe. 2018-19



2A Sant Antoni

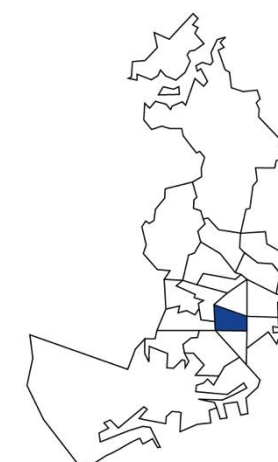
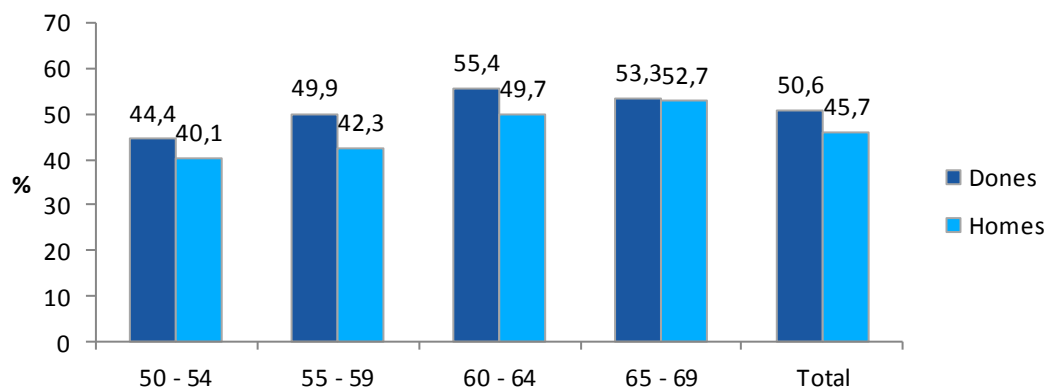
6. Resultats de les ABS



6.2. Indicadors de l'ABS 2B Via Roma. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 2B 2018-19 (Ronda 5)		ABS 2B 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	7.142		7.880		405.932	
Exclusions (%)	375	5,3	514	6,5	22.916	5,6
Població elegible (%)	6.767	94,7	7.366	93,5	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	99	1,5	72	1,0	8.939	2,3
Participació (%)	3.279	48,5	3.123	42,4	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	121	3,7	149	4,8	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	28	8,5	35	11,2	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	21	6,4	18	5,8	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	7	2,1	19	6,1	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	5	1,5	7	2,2	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



2B Via Roma

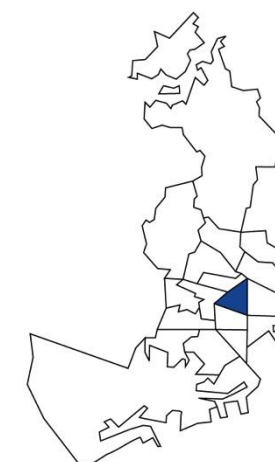
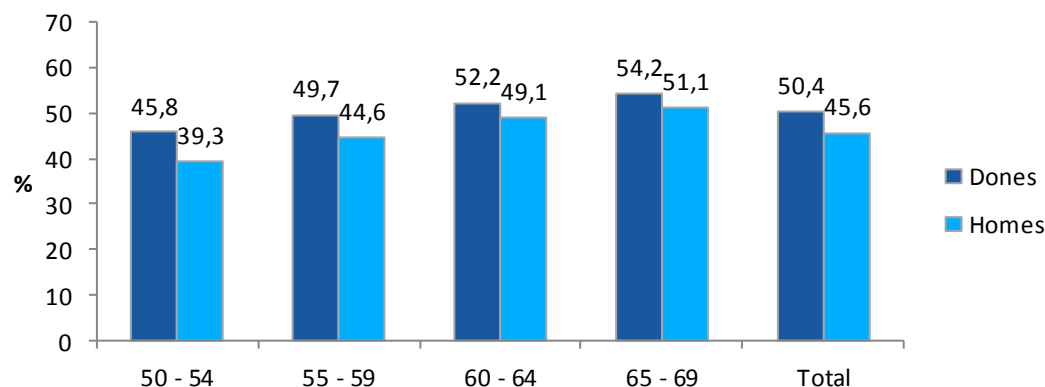
6. Resultats de les ABS



6.3. Indicadors de l'ABS 2C Esquerra Eixample-Rosselló. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 2C 2018-19 (Ronda 5)		ABS 2C 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	7.767		8.272		405.932	
Exclusions (%)	522	6,7	521	6,3	22.916	5,6
Població elegible (%)	7.245	93,3	7.751	93,7	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	97	1,3	63	0,8	8.939	2,3
Participació (%)	3.496	48,3	3.509	45,3	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	137	3,9	172	4,9	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	28	8,0	32	9,1	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	23	6,6	25	7,1	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	16	4,6	24	6,8	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	5	1,4	2	0,6	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



2C Comte Borrell

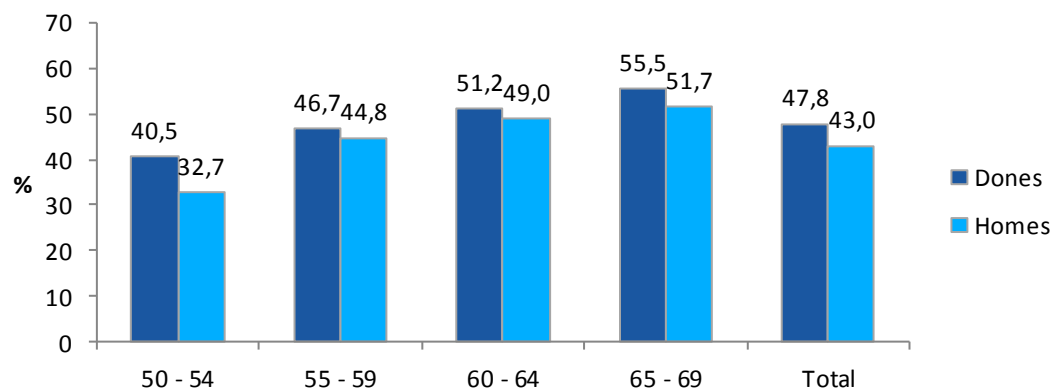
6. Resultats de les ABS



6.4. Indicadors de l'ABS 2D Universitat. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 2D 2018-19 (Ronda 5)		ABS 2D 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	4.085		4.654		405.932	
Exclusions (%)	221	5,4	646	13,9	22.916	5,6
Població elegible (%)	3.864	94,6	4.008	86,1	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	51	1,3	49	1,2	8.939	2,3
Participació (%)	1.757	45,5	1.683	42,0	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	72	4,1	76	4,5	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	13	7,4	19	11,3	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	17	9,7	14	8,3	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	6	3,4	6	3,6	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	7	4,0	3	1,8	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



2D Universitat

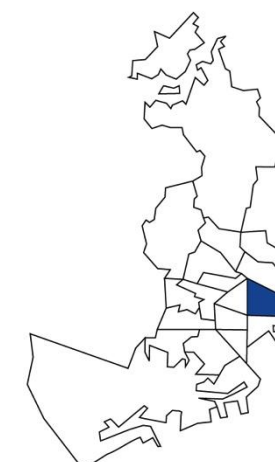
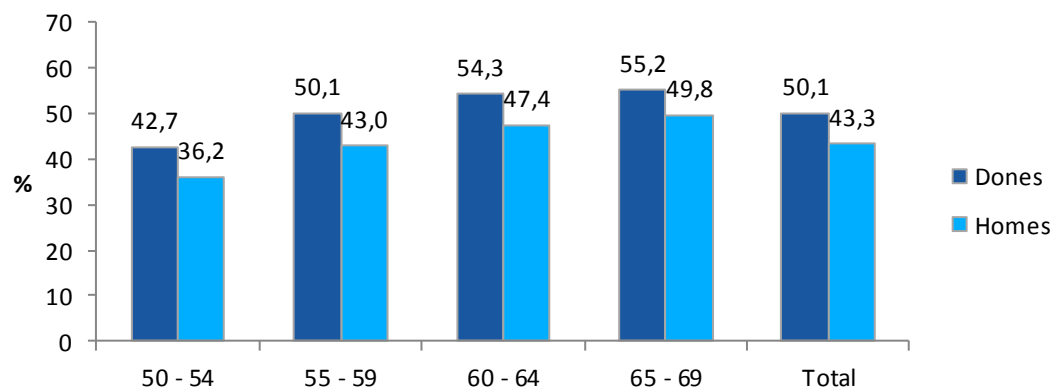
6. Resultats de les ABS



6.5. Indicadors de l'ABS 2E Esquerra Eixample – Casanova. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 2E 2018-19 (Ronda 5)		ABS 2E 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	7.867		8.290		405.932	
Exclusions (%)	867	11,0	657	7,9	22.916	5,6
Població elegible (%)	7.000	89,0	7.633	92,1	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	117	1,7	60	0,8	8.939	2,3
Participació (%)	3.295	47,1	3.160	41,4	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	118	3,6	130	4,1	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	28	8,5	34	10,8	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	22	6,7	17	5,4	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	10	3,0	12	3,8	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	3	0,9	2	0,6	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



2E Esquerra Eixample – Casanova

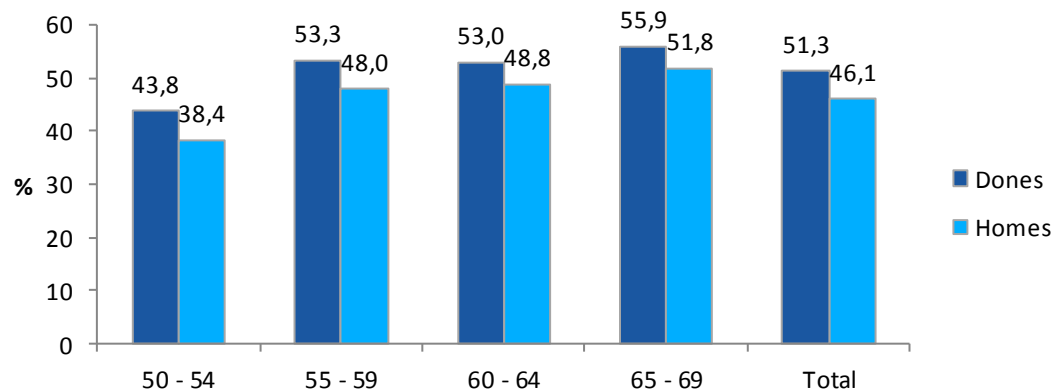
6. Resultats de les ABS



6.6. Indicadors de l'ABS 3G Numància. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 3G 2018-19 (Ronda 5)		ABS 3G 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	6.141		6.166		405.932	
Exclusions (%)	252	4,1	180	2,9	22.916	5,6
Població elegible (%)	5.889	95,9	5.986	97,1	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	72	1,2	59	1,0	8.939	2,3
Participació (%)	2.885	49,0	2.957	49,4	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	141	4,9	160	5,4	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	28	9,7	38	12,9	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	26	9,0	27	9,1	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	16	5,5	19	6,4	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	4	1,4	2	0,7	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



3G Numància

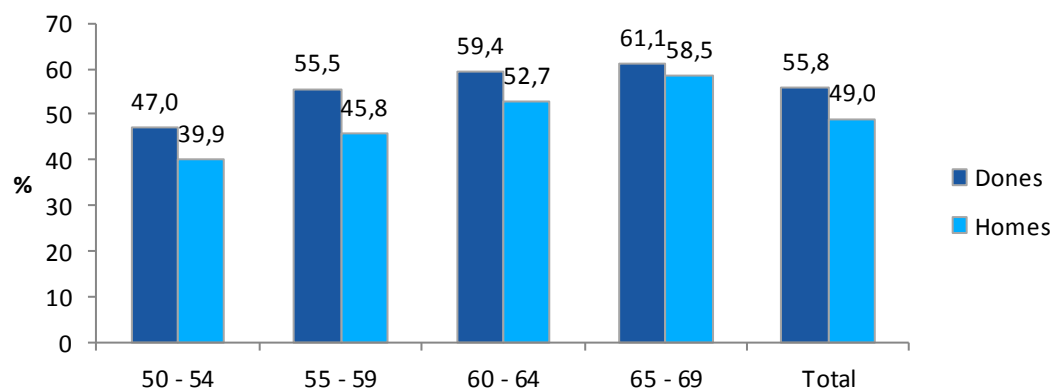
6. Resultats de les ABS



6.7. Indicadors de l'ABS 4A Montnegre. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 4A 2018-19 (Ronda 5)		ABS 4A 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	7.412		7.994		405.932	
Exclusions (%)	355	4,8	463	5,8	22.916	5,6
Població elegible (%)	7.057	95,2	7.531	94,2	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	119	1,7	105	1,4	8.939	2,3
Participació (%)	3.732	52,9	3.719	49,4	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	146	3,9	186	5,0	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	29	7,8	44	11,8	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	32	8,6	34	9,1	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	10	2,7	15	4,0	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	11	2,9	3	0,8	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



4A Montnegre

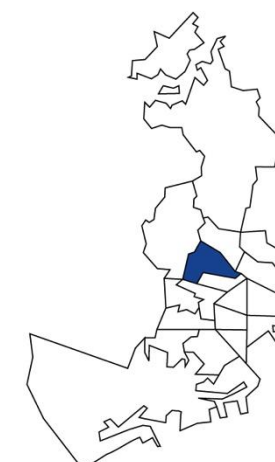
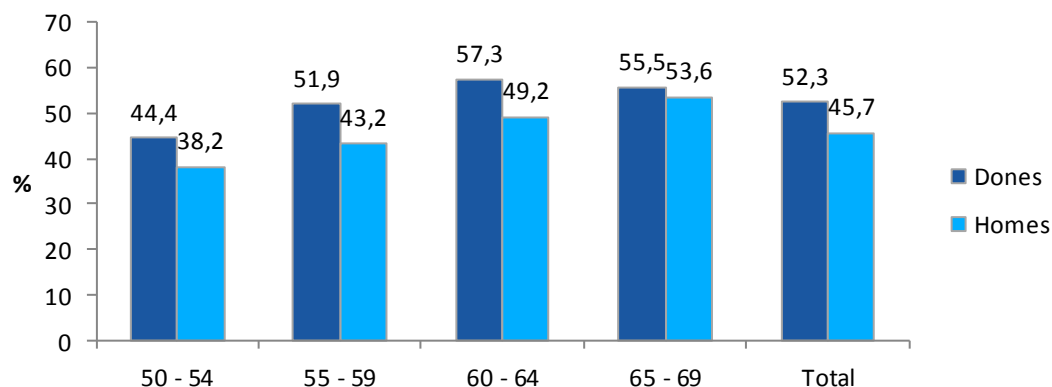
6. Resultats de les ABS



6.8. Indicadors de l'ABS 4B Montnegre – Corts – Pedralbes. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 4B 2018-19 (Ronda 5)		ABS 4B 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	5.286		6.039		405.932	
Exclusions (%)	320	6,1	416	6,9	22.916	5,6
Població elegible (%)	4.966	93,9	5.623	93,1	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	95	1,9	72	1,3	8.939	2,3
Participació (%)	2.455	49,4	2.561	45,5	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	109	4,4	102	4,0	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	11	4,5	20	7,8	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	28	11,4	18	7,0	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	12	4,9	8	3,1	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	6	2,4	8	3,1	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



4B Montnegre – Corts – Pedralbes

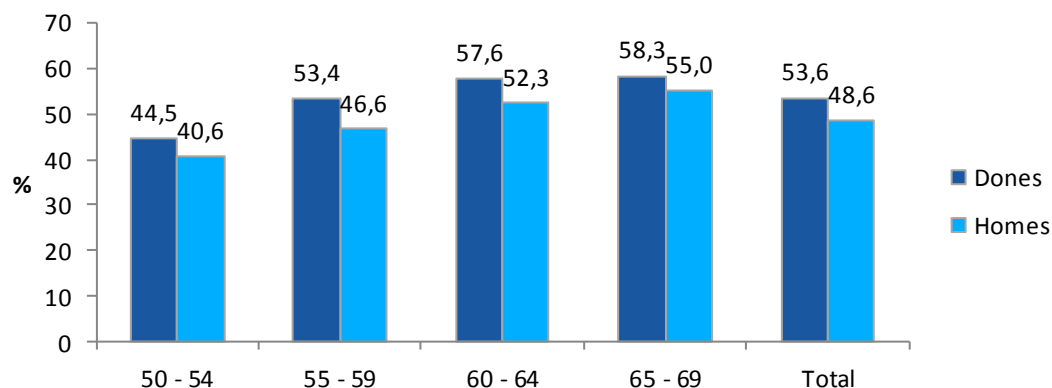
6. Resultats de les ABS



6.9. Indicadors de l'ABS 4C Les Corts – Hèlios. Períodes 2018-19 i 2016-17.

	ABS 4C 2018-19 (Ronda 5)		ABS 4C 2016-17 (Ronda 4)		Total Programa BCN 2016-17	
	n	Taxa	n	Taxa	n	Taxa
Població diana	7.390		8.081		405.932	
Exclusions (%)	528	7,1	632	7,8	22.916	5,6
Població elegible (%)	6.862	92,9	7.449	92,2	383.016	94,4
Cribatge extern (%)	102	1,5	92	1,2	8.939	2,3
Participació (%)	3.525	51,4	3.658	49,1	169.237	44,2
Positivitat de la PDSOF (%)	156	4,4	166	4,5	9.799	5,8
Lesions Risc Baix (‰)	29	8,2	32	8,7	1.643	9,7
Lesions Risc Intermedi (‰)	21	6,0	34	9,3	1.903	11,2
Lesions Risc Alt (‰)	13	3,7	13	3,6	1.578	9,3
Càncers invasius (‰)	6	1,7	4	1,1	414	2,4

Participació segons edat i sexe a l'ABS. 2018-19



4C Les Corts – Hèlios

Programa de detecció precoç de càncer de còlon i recte de **Barcelona**



Oficina Tècnica de Barcelona
www.prevenciacolonbcn.org

