

Tabla 1s. Desglose del grado de cumplimiento de los criterios diagnósticos

Criterios Soler-Cataluña et al (11) 2012		Criterios Sin et al (12) 2016		Criterios GesEPOC-GEMA (13) 2017		Criterios ACO eosinofílico (18) 2019	
Criterios mayores: <ul style="list-style-type: none"> PBD con aumento FEV₁ ≥15% y ≥400 ml Eosinofilia en esputo Antecedentes personales de asma (previos a los 40 años) 	29 (8,4%) ND 47 (13,6%)	Criterios mayores: <ul style="list-style-type: none"> FEV₁/FVC postbd <0.70 Tabaquismo >10 años-paquete. Historia de asma antes de los 40 años o PBD >400 ml. 	265 (76,9%) 262 (75,9%) 47 (13,6%) / 29 (8,4%)	Criterio 1: <ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico EPOC + Asma 	44 (12,7%)	Criterios: <ul style="list-style-type: none"> FEV₁/FVC postbd <0.70 Tabaquismo >10 años-paquete. Eosinofilia periférica ≥300 cél/μL 	265 (76,9%) 262 (75,9%) 156 (45,2%)
Criterios menores: <ul style="list-style-type: none"> Antecedentes personales de atopia PBD con aumento FEV₁ ≥ 12% y ≥ 200 ml en 2 o más ocasiones IgE total elevada (>100 UI/KA) 	51 (14,8%) 117 (33,9%) 159 (46,1%)	Criterios menores: <ul style="list-style-type: none"> Historia de atopia o rinitis alérgica. PBD ≥200 ml y 12% Eosinofilia periférica ≥300 cél/μL 	51 (14,8%) / 103 (29,9%) 117 (33,9%) 156 (45,2%)	Criterio 2: <ul style="list-style-type: none"> Diagnóstico EPOC + PBD ≥15% y 400ml (en ausencia de criterio 1). 	1 (0,3%)		
Diagnóstico de EPOC (Tabaquismo>10 ap +FEV ₁ /FVC<0.7)	245 (71,0)			Criterio 3: <ul style="list-style-type: none"> Eosinofilia periférica ≥300 cél/μL (en ausencia de criterio 1 y 2) 	74 (21,2%)		
Prevalencia ACO Se necesitan 2 criterios mayores o uno mayor y 2 menores en un paciente con diagnóstico de EPOC		Prevalencia ACO Se necesita la presencia de los 3 criterios mayores y al menos 1 menor.		Prevalencia ACO Se puede cumplir cualquiera de los tres criterios		Prevalencia ACO Se deben cumplir todos	
- Dos criterios mayores:	3 (0,8%)	- Tres criterios mayores +1 menor:	30 (8,7%)	- Criterio 1	44 (12,7%)	- Tres criterios:	97 (28,1%)
- Un criterio mayor + 2 menores:	12 (3,5%)			- Criterio 2	1 (0,3%)		
				- Criterio 3	73 (21,2%)		
- Total	15 (4,3%)	- Total	30 (8,7%)	- Total	118 (34,2%)	- Total	97 (28,1%)

ND: no disponible. PBD: prueba broncodilatadora; postbd: postbroncodilatación. GesEPOC: Guía española de la EPOC; GEMA: Guía española del Asma.

Tabla 2As. ACO según Soler-Cataluña et al (11). Comparativo entre los 4 grupos.

	Asma (n=106, 30,7%)	ACO-asma (n=6, 1,7%)	ACO-EPOC (n=9, 2,6%)	EPOC (n=224, 64,9%)	p
Edad (años)	53 ± 16	47 ± 13	63 ± 10	68 ± 9	<0.001
Sexo					<0.001
• Hombres	42 (39,6%)	3 (50,0%)	9 (100,0%)	189 (84,4%)	
• Mujeres	64 (60,4%)	3 (50,0%)	0 (0,0%)	35 (15,6%)	
FEV1 postbd (ml)	2559 ± 980	2991 ± 1602	2153 ± 373	1503 ± 543	<0.001
FEV1 postbd (%)	89 ± 18	86 ± 23	76 ± 14	57 ± 17	<0.001
Disnea (mMRC)					0.002
- 0	41 (42,3%)	2 (33,3%)	4 (44,4%)	43 (19,2%)	
- 1	39 (40,2%)	3 (50,0%)	3 (33,3%)	87 (38,8%)	
- 2	13 (13,4%)	1 (16,8%)	2 (22,2%)	53 (23,7%)	
- 3	4 (4,1%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	25 (11,2%)	
- 4	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	16 (7,1%)	
Exacerbaciones/año previo	1,06 ± 1,73	1,00 ± 1,67	1,22 ± 1,20	1,11 ± 1,94	NS
Exacerbaciones graves/año previo	0,10 ± 0,33	0,00 ± 0,00	0,22 ± 0,67	0,37 ± 0,95	0,027
ACT (puntuación)	19,5 ± 5,3	20,3 ± 1,6	16,0 ± 5,7	19,6 ± 4,8	NS
CAT (puntuación)	11,6 ± 8,1	10,3 ± 7,5	12,3 ± 6,6	11,4 ± 7,2	NS
Tratamiento farmacológico					<0,001
- Medicación rescate / NO	31 (29,2%)	2 (33,3%)	1 (11,1%)	10 (4,5%)	
- Monoterapia BD	2 (1,9%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	19 (8,5%)	
- Doble BD	2 (1,9%)	0 (0,0%)	1 (11,1%)	68 (30,4%)	
- LABA/ICS	59 (55,7%)	3 (50,0%)	2 (22,2%)	31 (22,2%)	
- Triple asociación	12 (11,3%)	1 (16,7%)	5 (55,6%)	96 (42,9%)	

Tabla 2Cs. ACO según Sin et al (12). Comparativo entre los 4 grupos.

	Asma (n=103, 29,9%)	ACO-asma (n=9, 2,6%)	ACO-EPOC (n=21, 6,1%)	EPOC (n=212, 61,4%)	p
Edad (años)	53 ± 17	50 ± 12	61 ± 9	68 ± 9	<0.001
Sexo					<0.001
• Hombres	40 (38,8%)	5 (55,6%)	17 (81,0%)	181 (85,4%)	
• Mujeres	63 (61,2%)	4 (44,4%)	4 (19,0%)	31(14,6%)	
FEV1 postbd (ml)	2545 ± 976	3000 ± 1399	2041 ± 388	1477 ± 540	<0.001
FEV1 postbd (%)	89 ± 18	89 ± 20	70 ± 12	56 ± 18	<0.001
Disnea (mMRC)					0.003
- 0	39 (41,5%)	4 (44,4%)	5 (23,8%)	42 (19,8%)	
- 1	38 (40,4%)	4 (44,4%)	8 (38,1%)	82 (38,7%)	
- 2	13 (13,8%)	1 (11,1%)	6 (28,6%)	49 (24,2%)	
- 3	4 (4,3%)	0 (0,0%)	2 (9,5%)	23 (10,8%)	
- 4	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	16 (4,8%)	
Exacerbaciones/año previo	1,09 ± 1,75	0,67 ± 1,41	1,38 ± 1,46	1,08 ± 1,95	NS
Exacerbaciones graves/año previo	0,10 ± 0,33	0,00 ± 0,00	0,14 ± 0,48	0,39 ± 0,974	0.013
ACT (puntuación)	19,4 ± 5,0	21,0 ± 1,6	16,7 ± 5,0	19,7 ± 4,8	0,055
CAT (puntuación)	11,9 ± 8,1	8,2 ± 6,9	14,2 ± 8,2	11,2 ± 7,0	NS
Tratamiento farmacológico					<0,001
- Medicación rescate / NO	29 (28,2%)	4 (44,4%)	2 (9,5%)	9 (4,2%)	
- Monoterapia BD	2 (1,9%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	19 (9,0%)	
- Doble BD	2 (1,9%)	0 (0,0%)	2 (9,5%)	67 (31,6%)	
- LABA/ICS	58 (56,3%)	4 (44,4%)	6 (28,6%)	27 (12,7%)	
- Triple asociación	12 (11,7%)	1 (11,1%)	11 (52,4%)	90 (42,5%)	

Tabla 2Cs. ACO según GesEPOC-GEMA (13). Comparativo entre los 4 grupos.

	Asma (n=100, 29,0%)	ACO-asma (n=12, 3,5%)	ACO-EPOC (n=106, 30,7%)	EPOC (n=127, 36,8%)	p
Edad (años)	52 ± 17	59 ± 11	67 ± 10	69 ± 8	<0.001
Sexo					<0.001
• Hombres	37 (37,0%)	8 (66,7%)	97 (91,5%)	101 (79,5%)	
• Mujeres	63 (63,0%)	4 (33,3%)	9 (8,5%)	26 (20,5%)	
FEV1 postbd (ml)	2626 ± 1033	2232 ± 829	1658 ± 598	1422 ± 488	<0.001
FEV1 postbd (%)	90 ± 17	76 ± 19	60 ± 19	55 ± 16	<0.001
Disnea (mMRC)					0.001
- 0	39 (42,4%)	4 (36,4%)	25 (23,6%)	22 (17,3%)	
- 1	37 (40,2%)	5 (45,5%)	41 (38,7%)	49 (38,6%)	
- 2	12 (13,0%)	2 (18,2%)	23 (21,7%)	32 (25,2%)	
- 3	4 (4,3%)	0 (0,0%)	14 (13,2%)	11 (8,7%)	
- 4	0 (0,0%)	0 (0,0%)	3 (2,8%)	13 (10,2%)	
Exacerbaciones/año previo	1,09 ± 1,76	0,73 ± 1,27	1,12 ± 2,08	1,10 ± 1,77	NS
Exacerbaciones graves/año previo	0,09 ± 0,32	0,09 ± 0,30	0,23 ± 0,62	0,48 ± 1,13	0.002
ACT (puntuación)	19,6 ± 5,3	18,6 ± 4,6	18,9 ± 5,1	19,9 ± 4,7	NS
CAT (puntuación)	11,4 ± 8,2	12,5 ± 7,0	12,0 ± 7,3	11,0 ± 7,0	NS
Tratamiento farmacológico					<0,001
- Medicación rescate / NO	28 (28,0%)	5 (41,7%)	4 (3,8%)	7 (5,5%)	
- Monoterapia BD	2 (2,0%)	0 (0,0%)	7 (6,3%)	12 (9,4%)	
- Doble BD	2 (2,0%)	0 (0,0%)	30 (28,3%)	39 (30,7%)	
- LABA/ICS	58 (58,0%)	4 (33,3%)	16 (13,4%)	17 (13,4%)	
- Triple asociación	10 (10,0%)	3 (25,0%)	49 (46,2%)	52 (40,9%)	

Tabla 2Ds. ACO según eosinofilia periférica (18). Comparativo entre los 4 grupos.

	Asma (n=104, 30,1%)	ACO-asma (n=8, 2,3%)	ACO-EPOC (n=89, 25,8%)	EPOC (n=144, 41,7%)	p
Edad (años)	53 ± 17	58 ± 12	68 ± 10	68 ± 9	<0.001
Sexo					<0.001
• Hombres	40 (38,8%)	5 (62,5%)	83 (93,3%)	115 (79,9%)	
• Mujeres	64 (61,5%)	3 (37,5%)	6 (6,7%)	29 (20,1%)	
FEV1 postbd (ml)	2610 ± 1023	2237 ± 930	1598 ± 598	1487 ± 520	<0.001
FEV1 postbd (%)	89 ± 17	77 ± 20	60 ± 20	56 ± 16	<0.001
Disnea (mMRC)					0.001
- 0	40 (41,7%)	3 (42,9%)	23 (25,8%)	24 (16,7%)	
- 1	39 (40,6%)	4 (50,0%)	36 (40,4%)	54 (37,5%)	
- 2	13 (13,5%)	1 (14,3%)	17 (19,1%)	38 (26,4%)	
- 3	4 (4,2%)	0 (0,0%)	10 (11,2%)	15 (10,4%)	
- 4	0 (0,0%)	0 (0,0%)	3 (3,4%)	13 (9,0%)	
Exacerbaciones/año previo	1,06 ± 1,74	1,00 ± 1,52	1,16 ± 2,19	1,08 ± 1,72	NS
Exacerbaciones graves/año previo	0,10 ± 0,33	0,00 ± 0,00	0,25 ± 0,64	0,44 ± 1,08	0.007
ACT (puntuación)	19,5 ± 5,4	20,1 ± 2,2	19,2 ± 5,0	19,6 ± 4,8	NS
CAT (puntuación)	11,6 ± 8,2	10,6 ± 7,3	11,0 ± 6,8	11,8 ± 7,3	NS
Tratamiento farmacológico					<0,001
- Medicación rescate / NO	30 (28,8%)	3 (37,5%)	3 (3,4%)	8 (5,6%)	
- Monoterapia BD	2 (1,9%)	0 (0,0%)	7 (7,9%)	12 (8,3%)	
- Doble BD	2 (1,9%)	0 (0,0%)	25 (28,1%)	44 (30,6%)	
- LABA/ICS	59 (56,7%)	3 (37,5%)	15 (16,9%)	18 (12,9%)	
- Triple asociación	11 (10,6%)	2 (25,0%)	39 (43,8%)	62 (43,1%)	

