

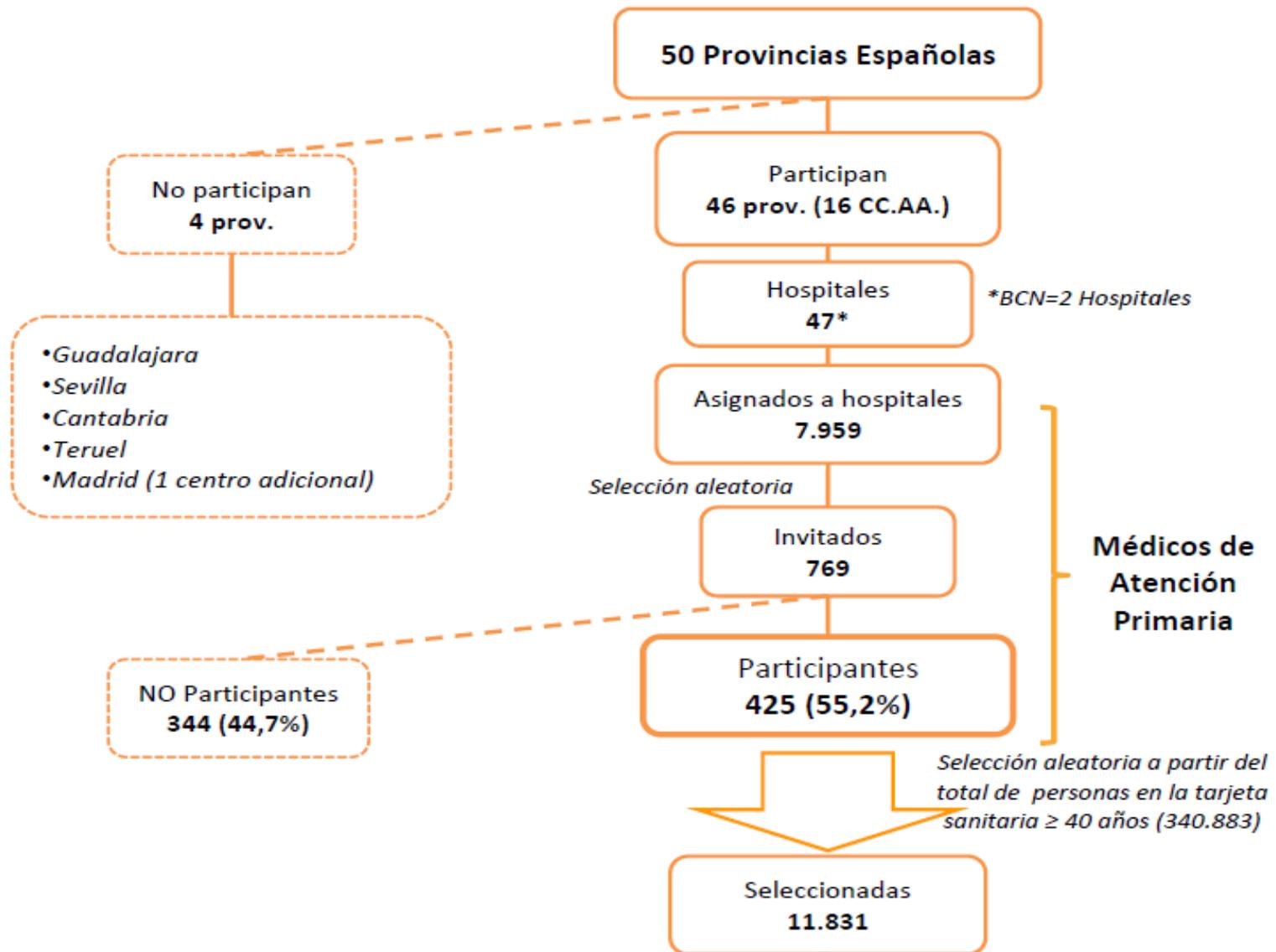
## Prevalencia de Fibrilación Auricular

**Dr. Juan José Gómez Doblas**

H. Clínico U. Virgen de la Victoria (Málaga)

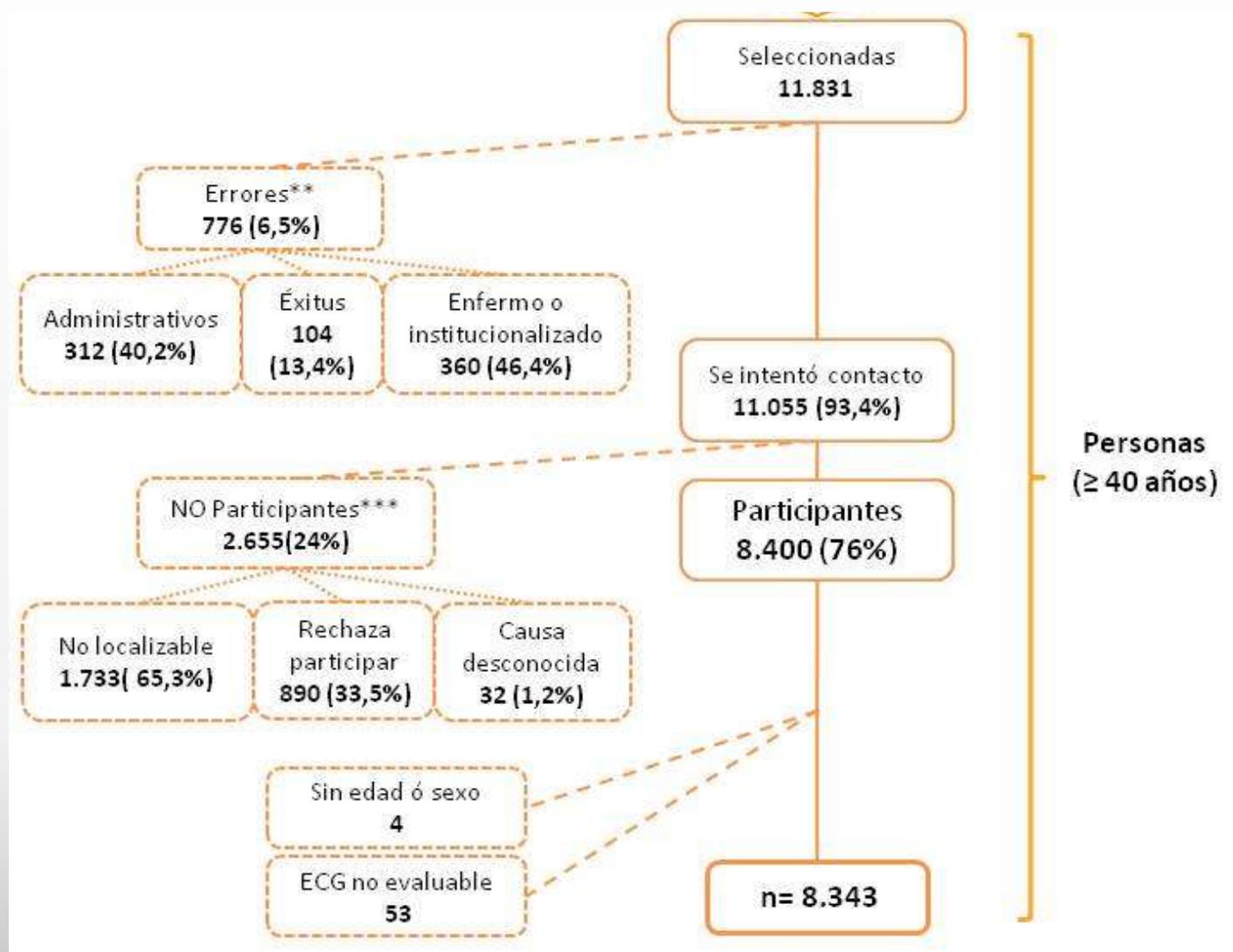
# Estudio OFRECE: Prevalencia de Fibrilación Auricular

## Diagrama de flujos de participación



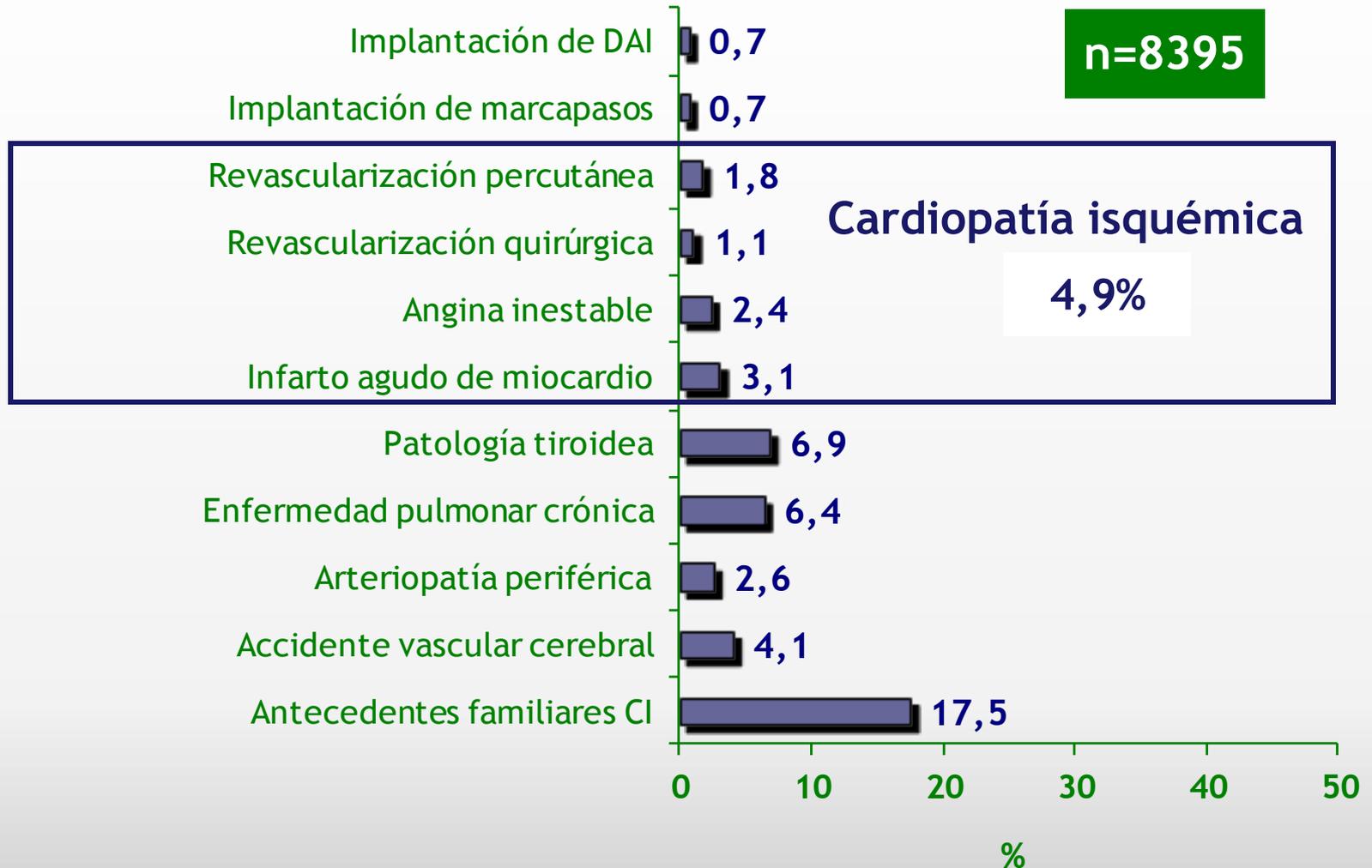
# Estudio OFRECE: Prevalencia de Fibrilación Auricular

## Diagrama de flujos de participación



# Resultados del Estudio OFRECE

## Antecedentes



# Resultados del Estudio OFRECE

## Factores de riesgo

### DIABETES

### Tratamiento para la diabetes

n	Si	%
8396	1282	15,3
1280	1253	97,9



**Nota:** Suman más del 100% porque no son opciones excluyentes

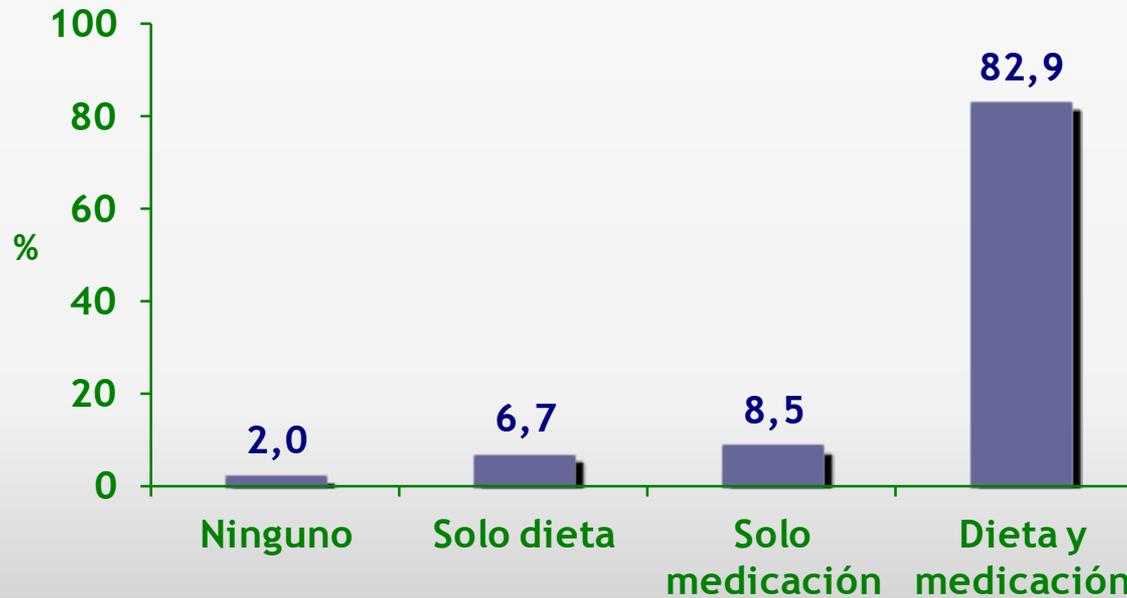
# Resultados del Estudio OFRECE

## Factores de riesgo

### HIPERTENSIÓN ARTERIAL

n	Si	%
8396	3430	40,9

### Tratamiento actual



n=3430

# Resultados del Estudio OFRECE

## Factores de riesgo

### HIPERCOLESTEROLEMIA

n	Si	%
8396	3278	39,0

### Tratamiento actual

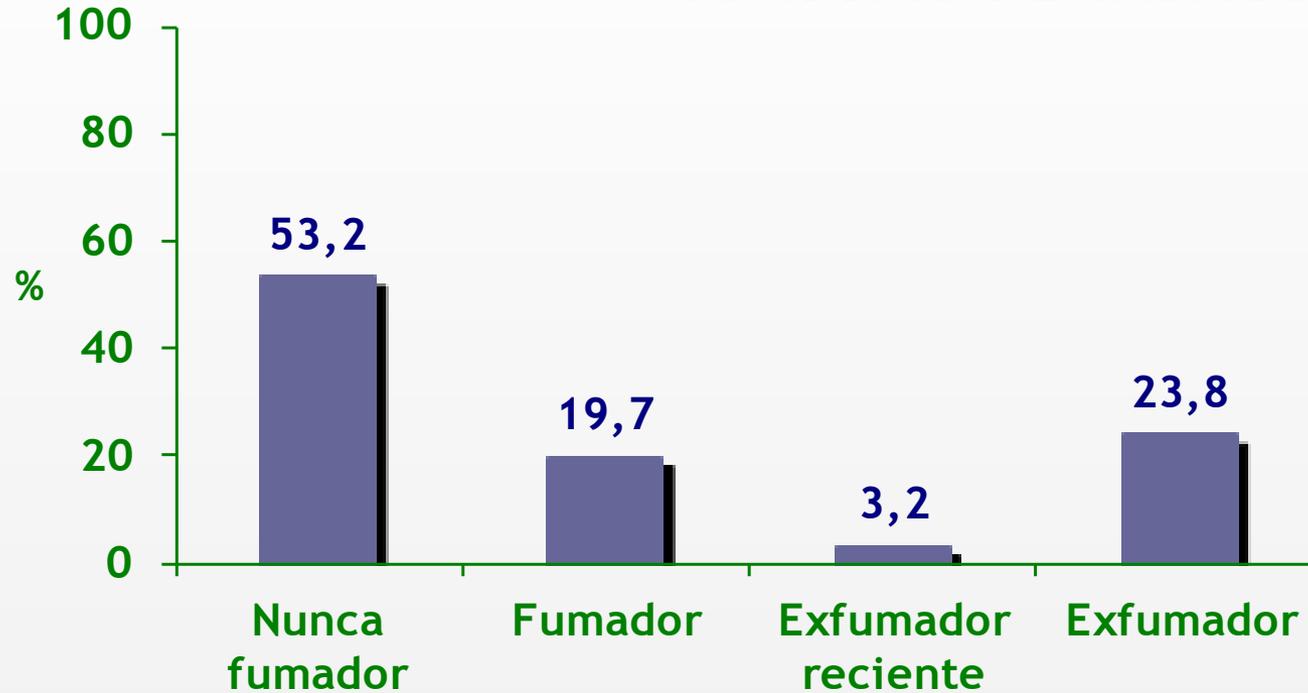


n=3276

# Resultados del Estudio OFRECE

## Factores de riesgo

### CONSUMO DE TABACO



n=8396

# Resultados del Estudio OFRECE

## Factores de riesgo



## HISTORIA DE DROGAS

n	Si	%
8396	134	1,6

# Resultados del Estudio OFRECE

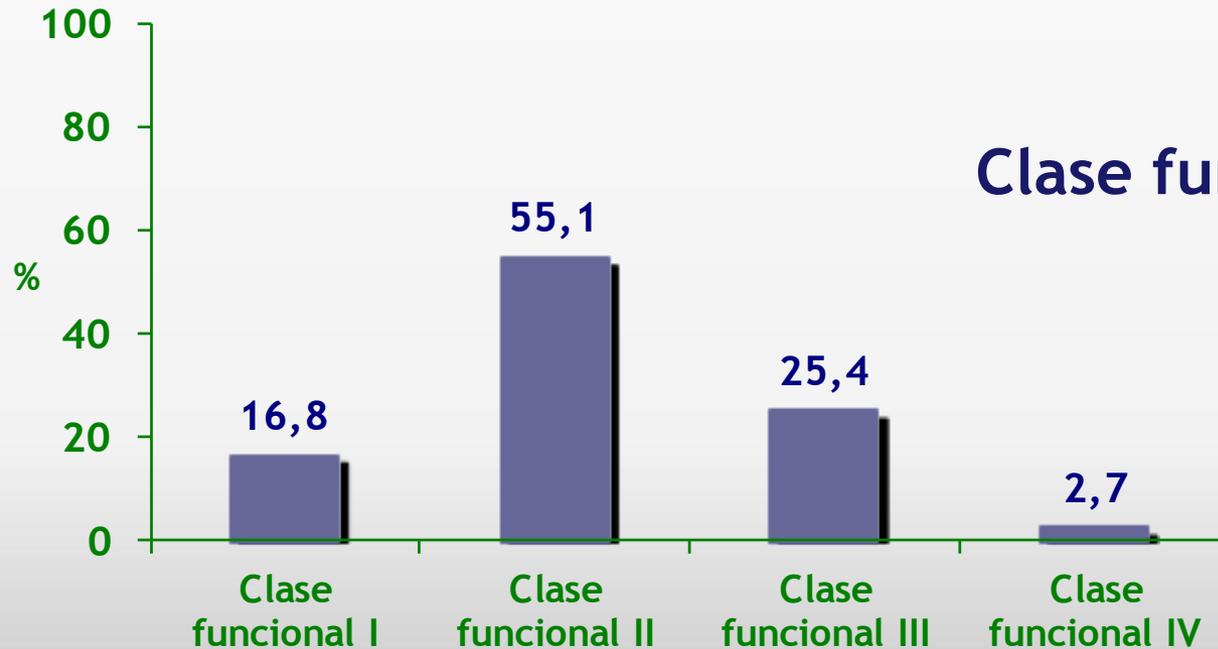
## Insuficiencia cardiaca

Diagnóstico previo

n	Si	%
8396	256	3,1



Clase funcional actual

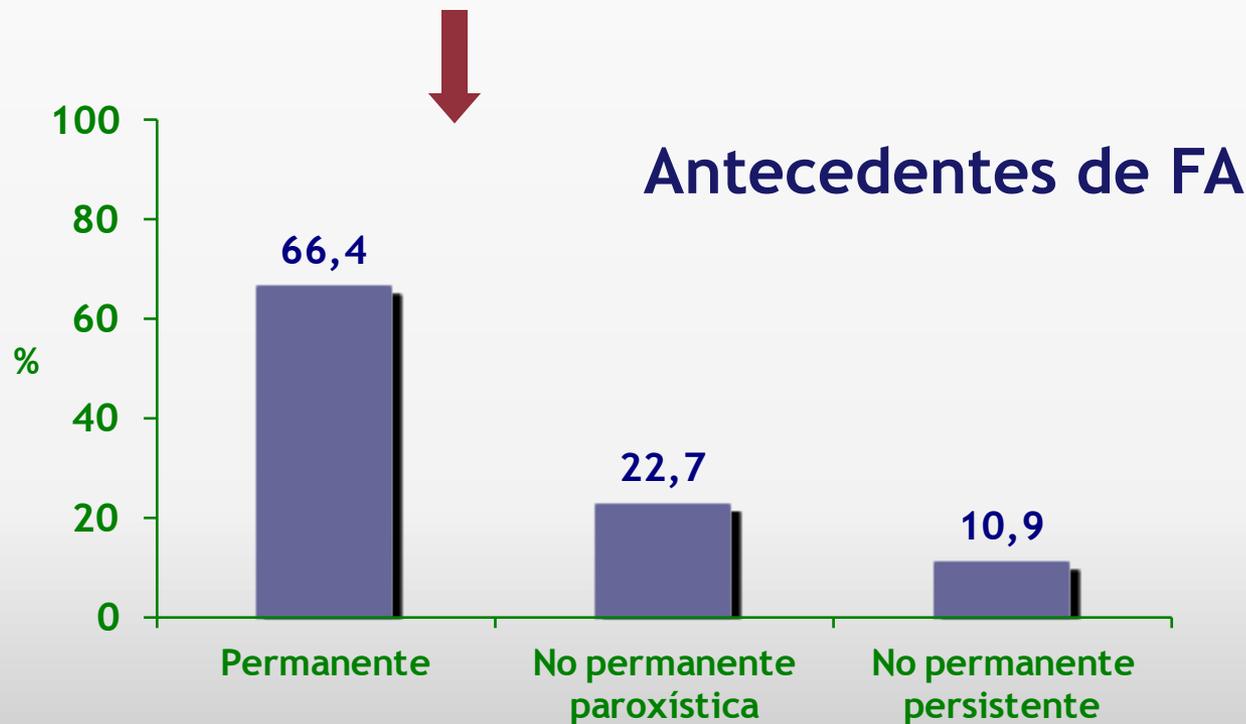


# Resultados del Estudio OFRECE

## Fibrilación auricular (FA)

Fibrilación auricular	n	%
No FA	7984	95,1
FA no conocida	41	0,5
Antecedentes de FA	371	4,4

FA en este examen

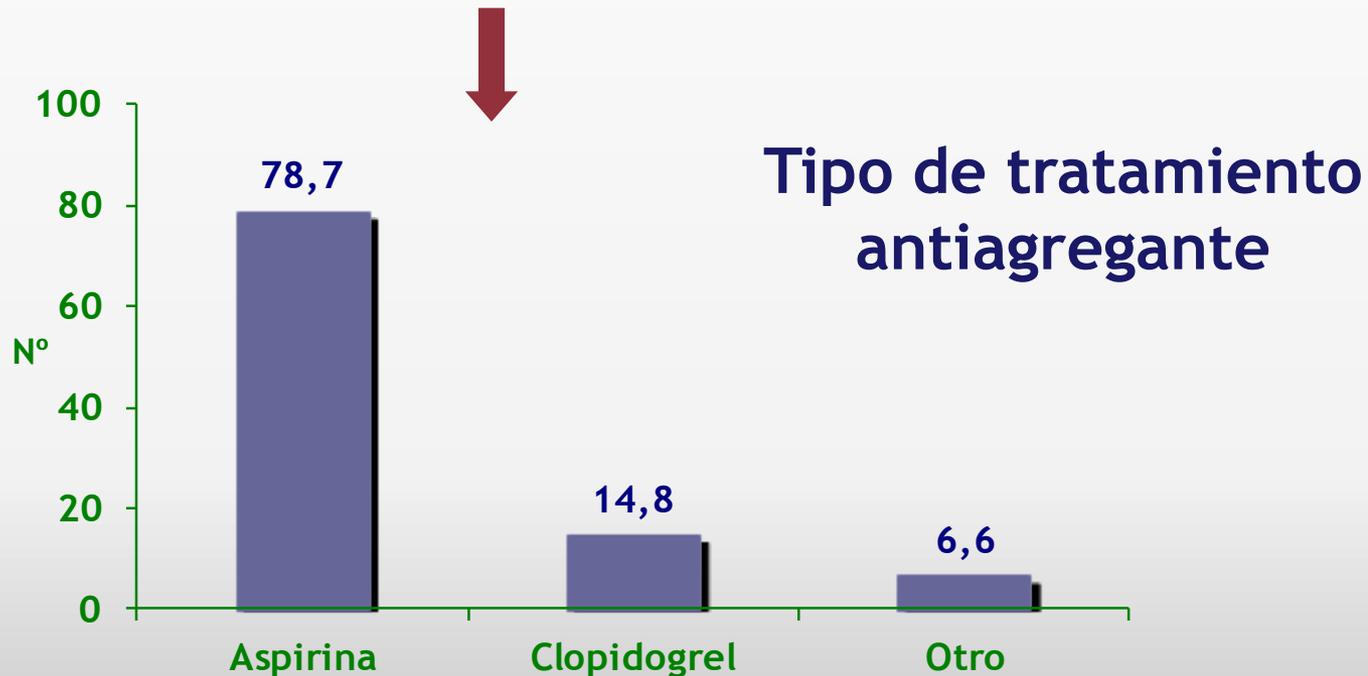


# Resultados del Estudio OFRECE

## Fibrilación auricular (FA)

Tratamiento actual  
Anticoagulante  
Antiagregante

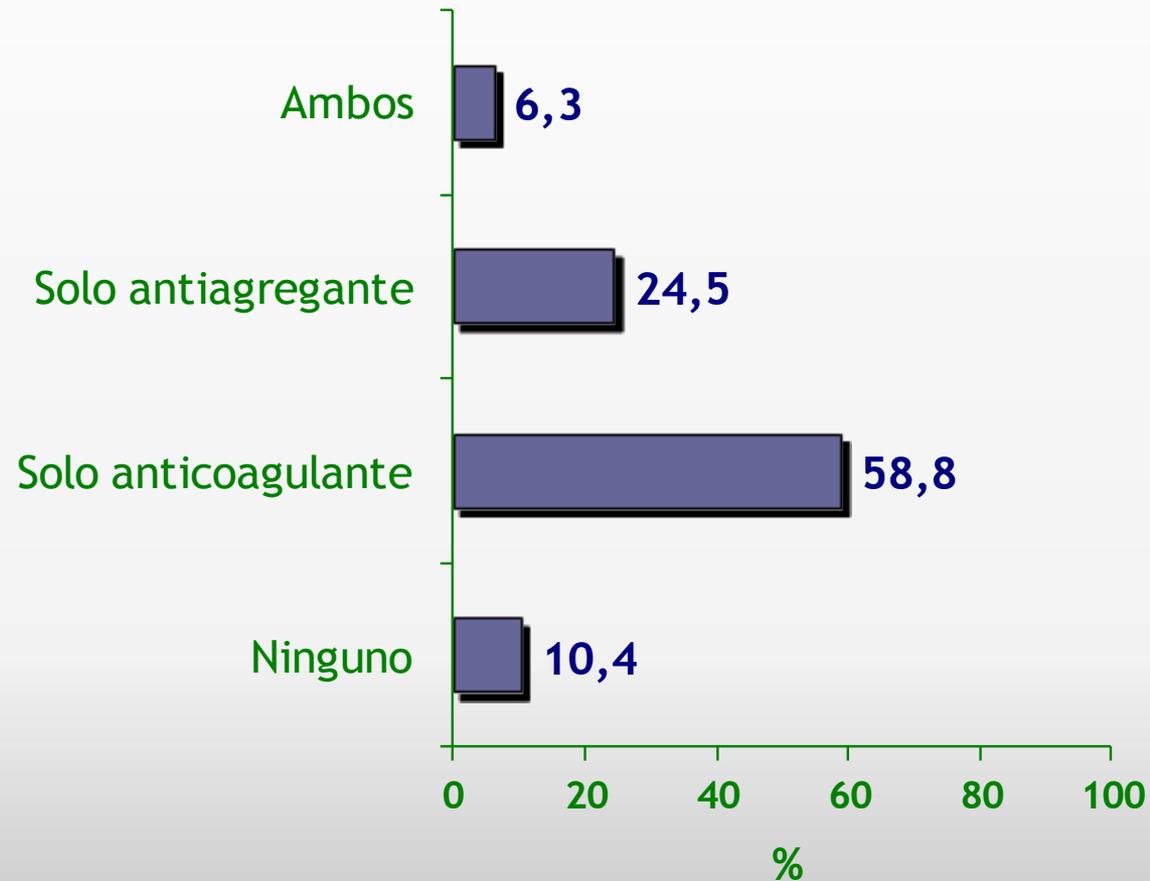
n	Si	%
405	267	65,9
398	124	31,2



# Resultados del Estudio OFRECE

## Fibrilación auricular (FA)

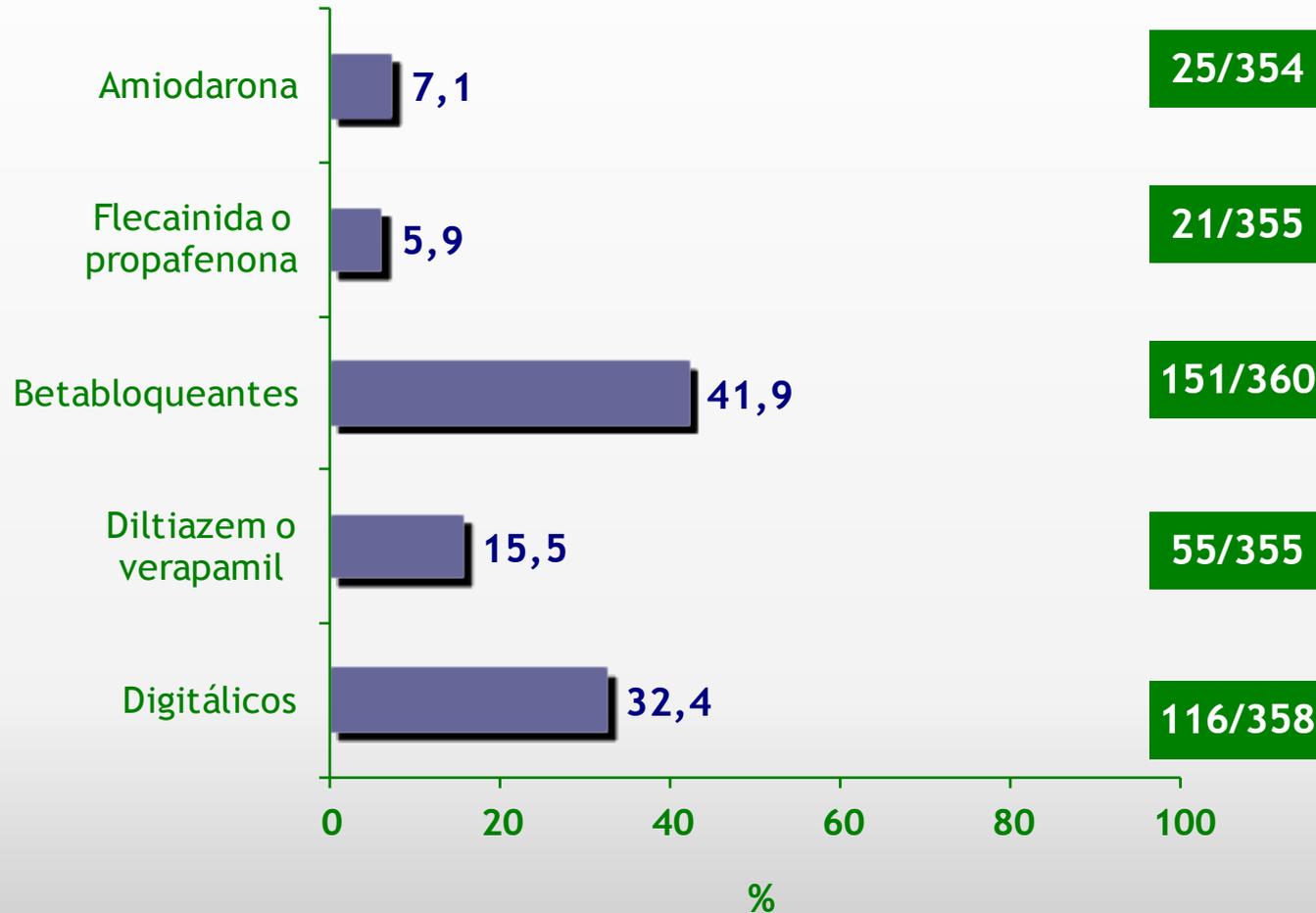
Tratamiento actual en los que tienen antecedentes de FA  
n=369



# Resultados del Estudio OFRECE

## Fibrilación auricular (FA)

### Tratamiento actual



**Ningún tratamiento: 19%**

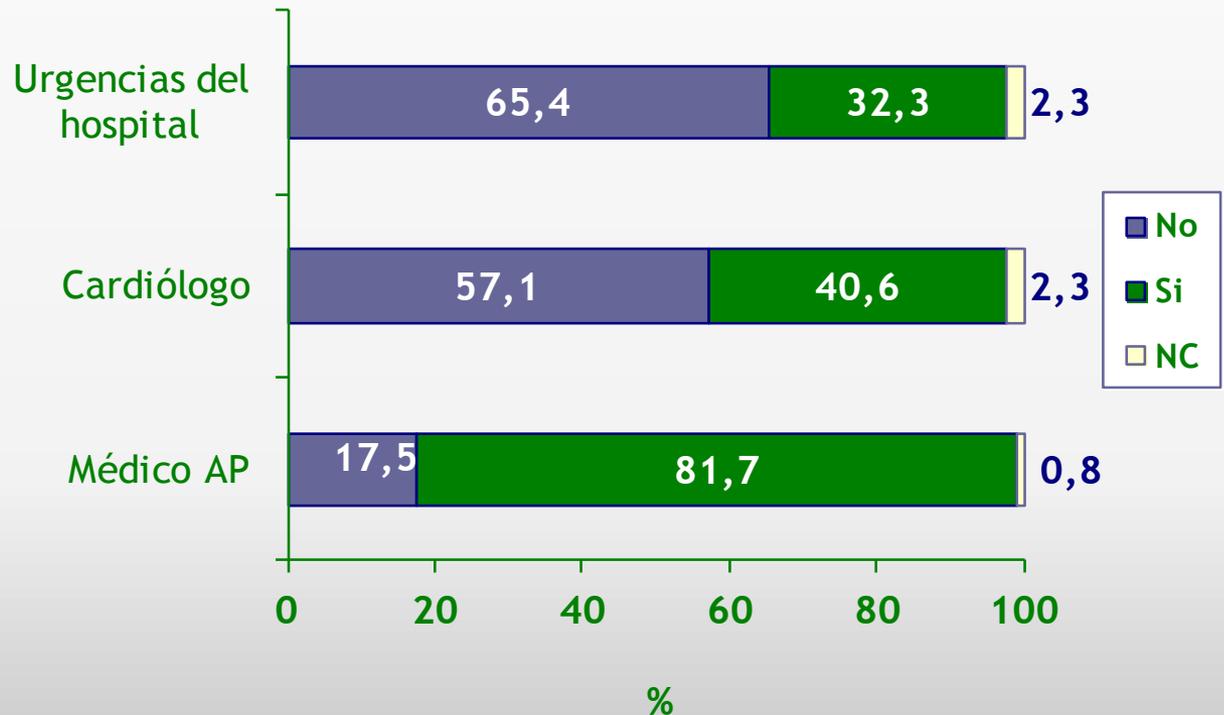
# Resultados del Estudio OFRECE

## Consultas previas por palpitaciones o mareo

	No	Si	NC
n	6970	1267	159
%	83,0	15,1	1,9

¿Ha consultado con anterioridad por palpitaciones o mareo?

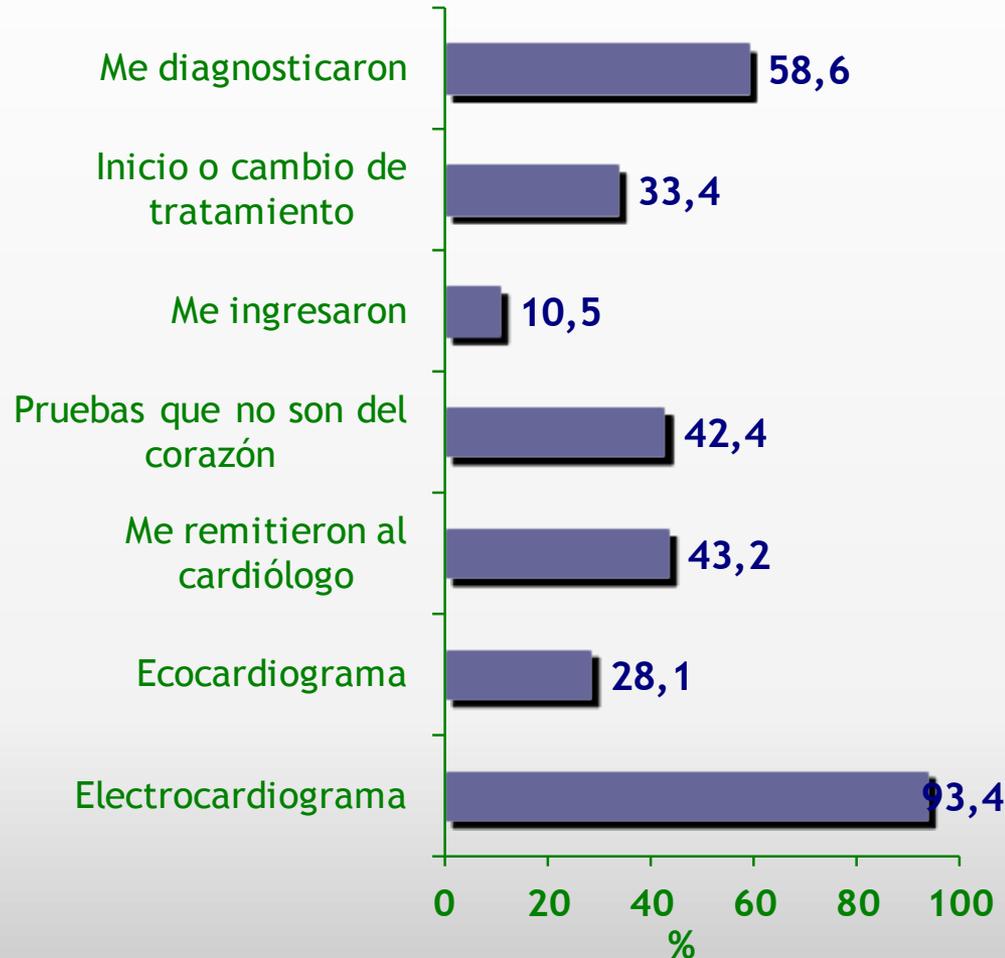
¿Con quién ha consultado?



# Resultados del Estudio OFRECE

## Consultas previas por palpitaciones o mareo

Con motivo de esa consulta...  
% sobre n válido

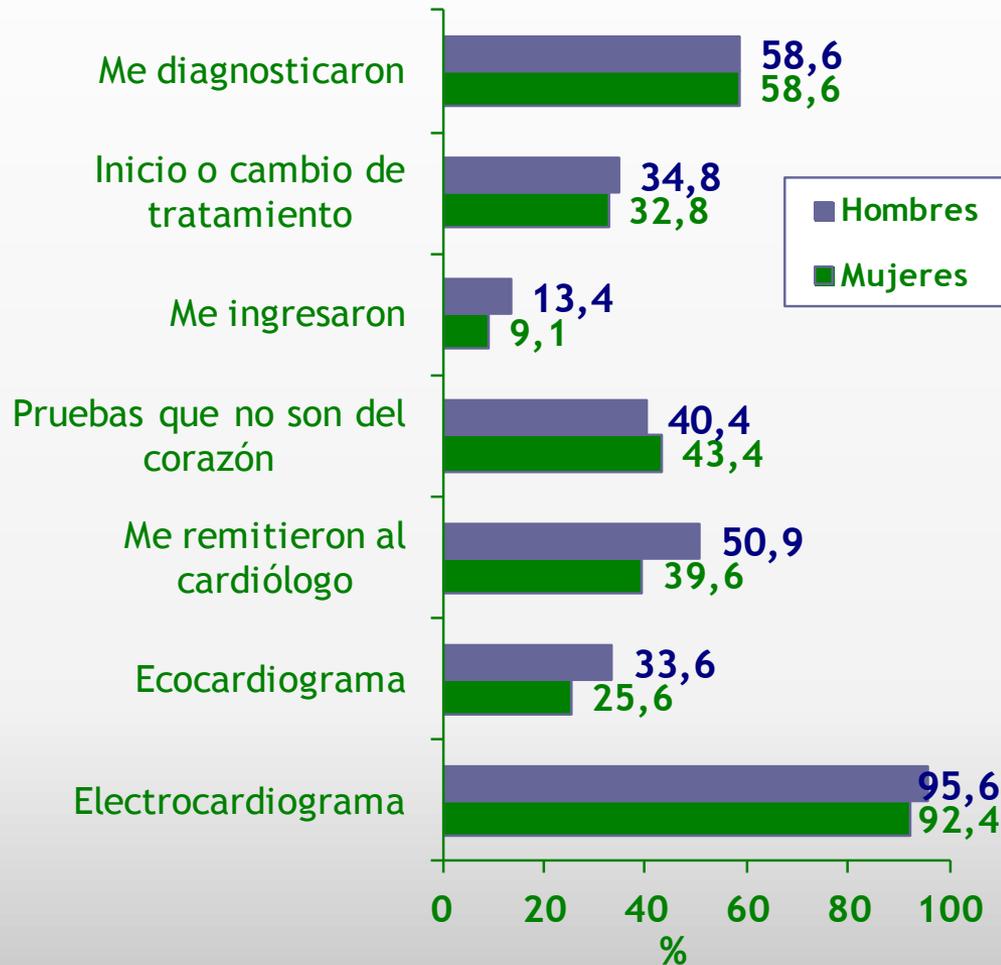


# Resultados del Estudio OFRECE

## Consultas previas por palpitaciones o mareo

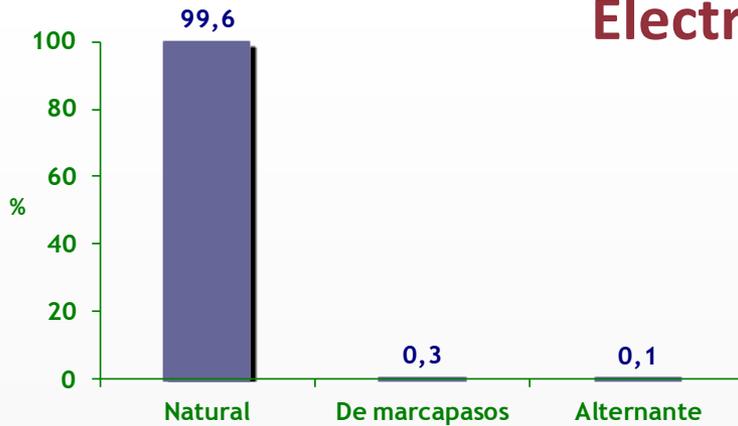
Con motivo de esa consulta...

% sobre n válido

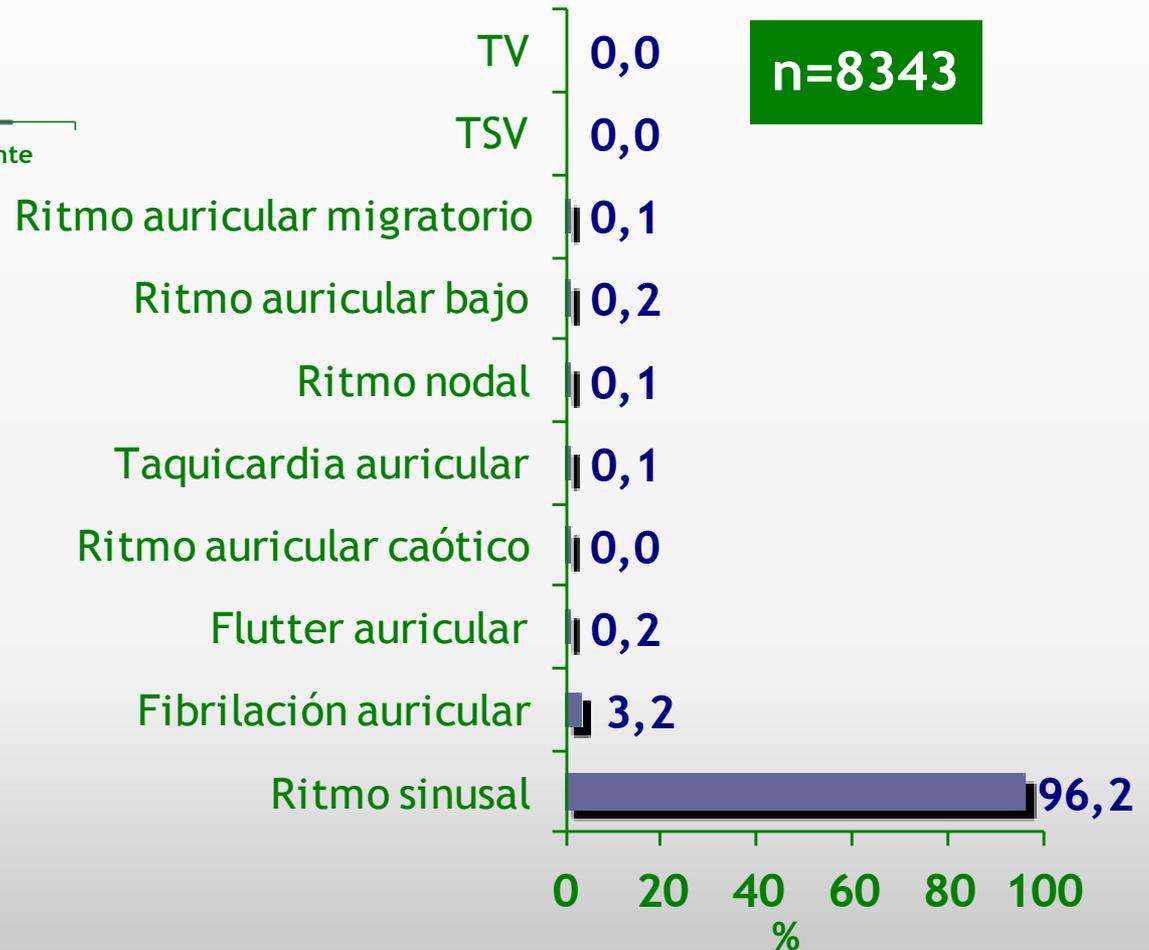


# Resultados del Estudio OFRECE

## Electrocardiograma (ECG)



## Ritmo natural en ECG



# Resultados del Estudio OFRECE

## Fibrilación auricular (FA) y ritmo en ECG

	No FA	FA no conocida	Antecedentes FA			Total
			Perm	No perm	Desc.	
Ritmo sinusal	7.891	9	26	99	2	8.027
Fibrilación auricular	15	26	203	20	3	267
Flutter auricular	4	4	4	0	1	13
Ritmo auricular caótico	1	1	0	0	0	2
Taquicardia auricular	2	1	6	2	0	11
Ritmo nodal	2	0	3	0	0	5
Ritmo auricular bajo	14	0	0	0	0	14
Ritmo auricular migrat.	4	0	0	0	0	4
<b>Total</b>	<b>7.933</b>	<b>41</b>	<b>242</b>	<b>121</b>	<b>6</b>	<b>8.343</b>

# Resultados del Estudio OFRECE

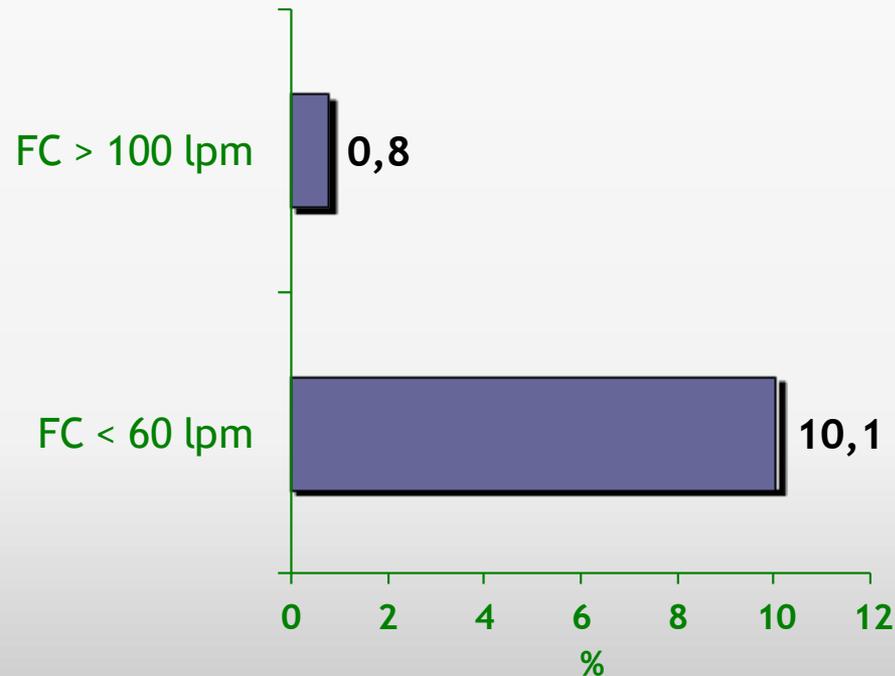
## Electrocardiograma (ECG)

### Frecuencia cardiaca en ECG (latidos/minuto)

n	Media	DE <sup>1</sup>	Mínimo	Máximo	IC <sup>2</sup> (95%)	
8343	70,5	12,7	33	180	70,2	70,7

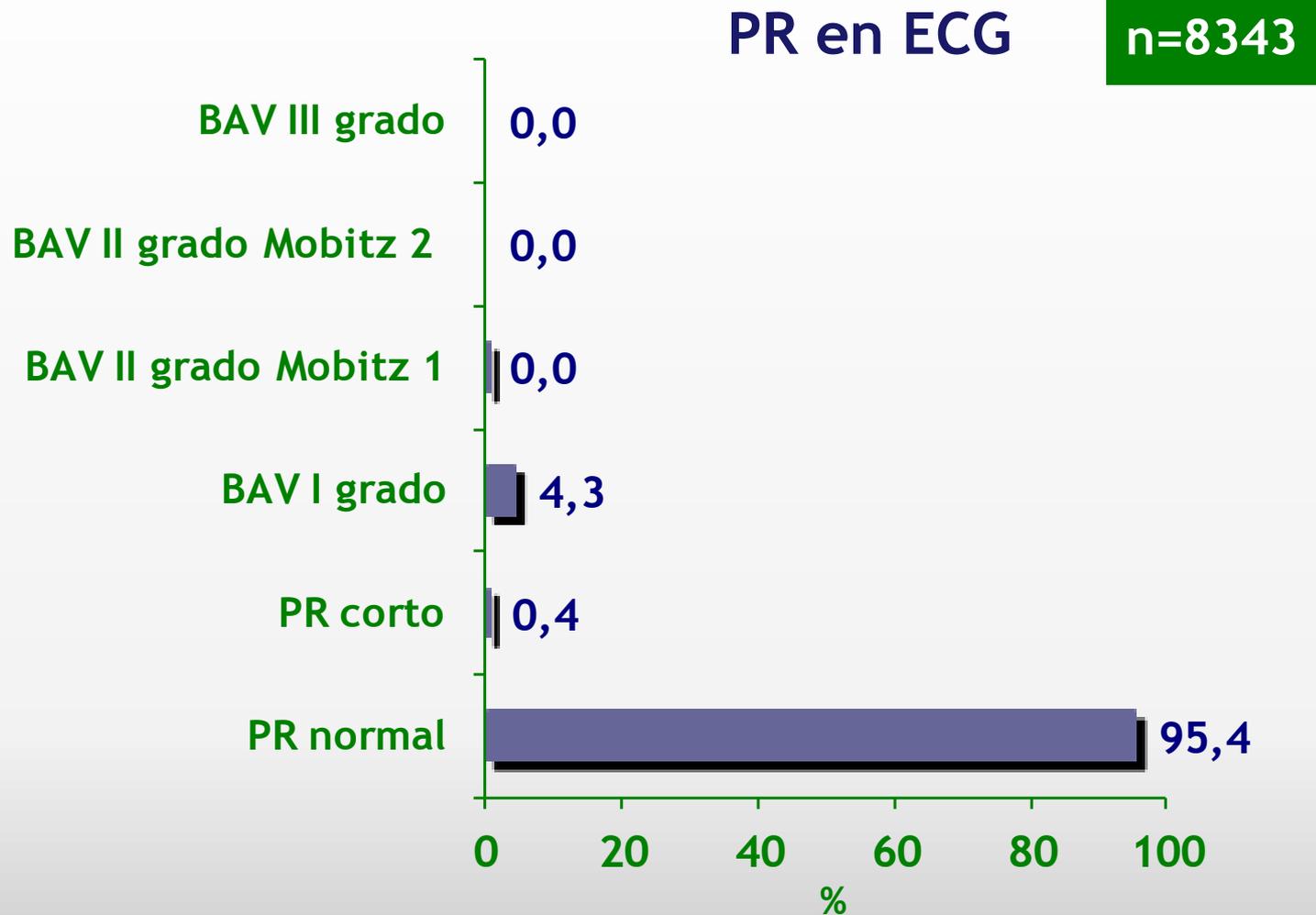
<sup>1</sup>DE: desviación estándar

<sup>2</sup>IC: intervalo de confianza



# Resultados del Estudio OFRECE

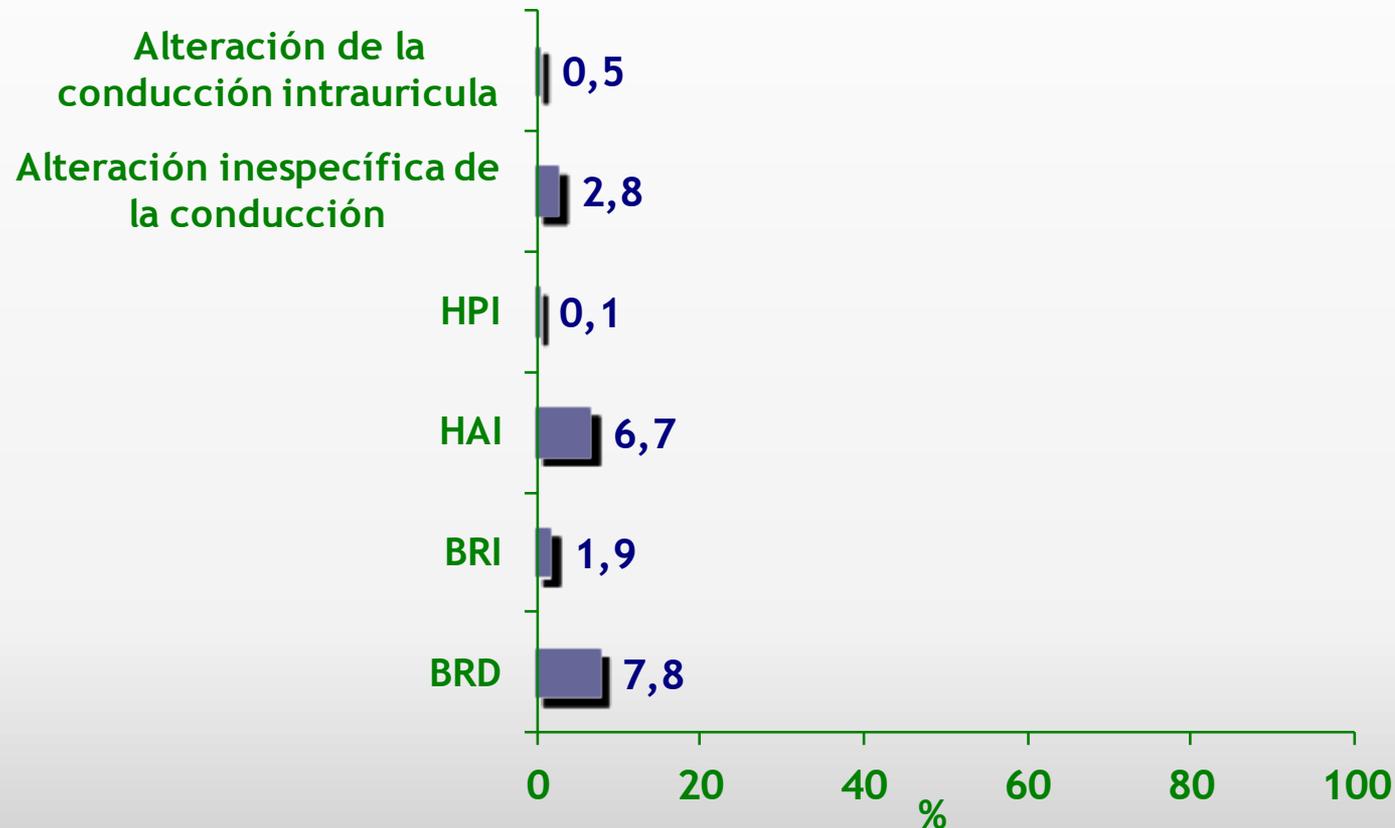
## Electrocardiograma (ECG)



# Resultados del Estudio OFRECE

## Electrocardiograma (ECG)

### Trastornos de conducción en ECG: % sobre el total de pacientes



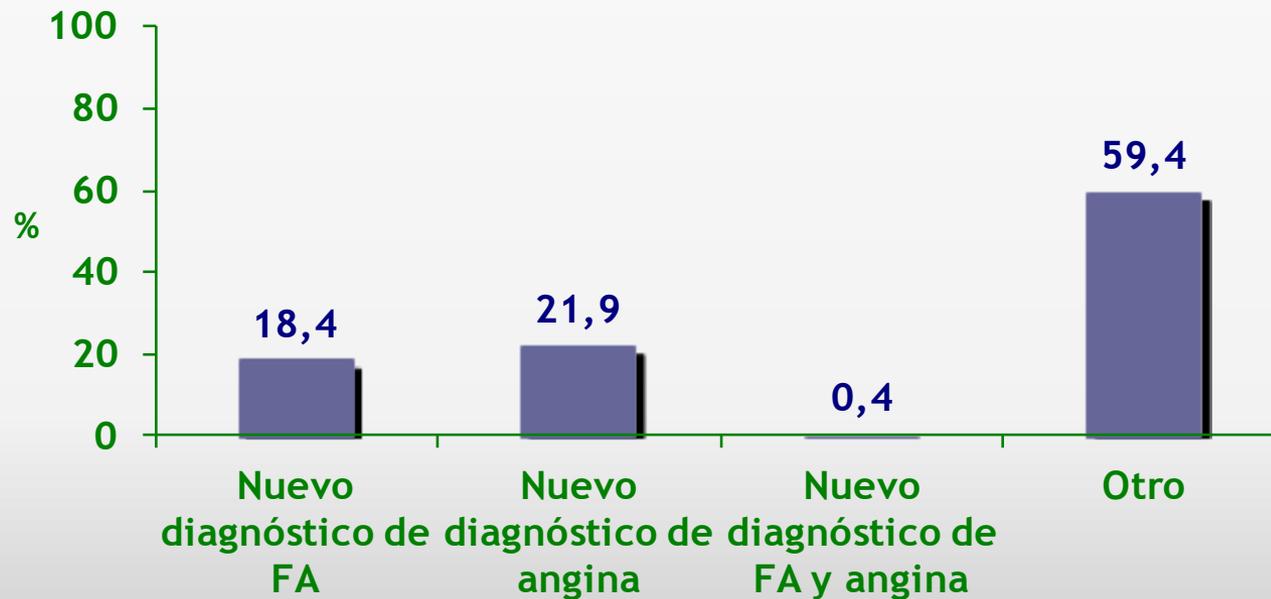
# Resultados del Estudio OFRECE

## Evaluación por el cardiólogo

n	Si	%
8396	256	3,1



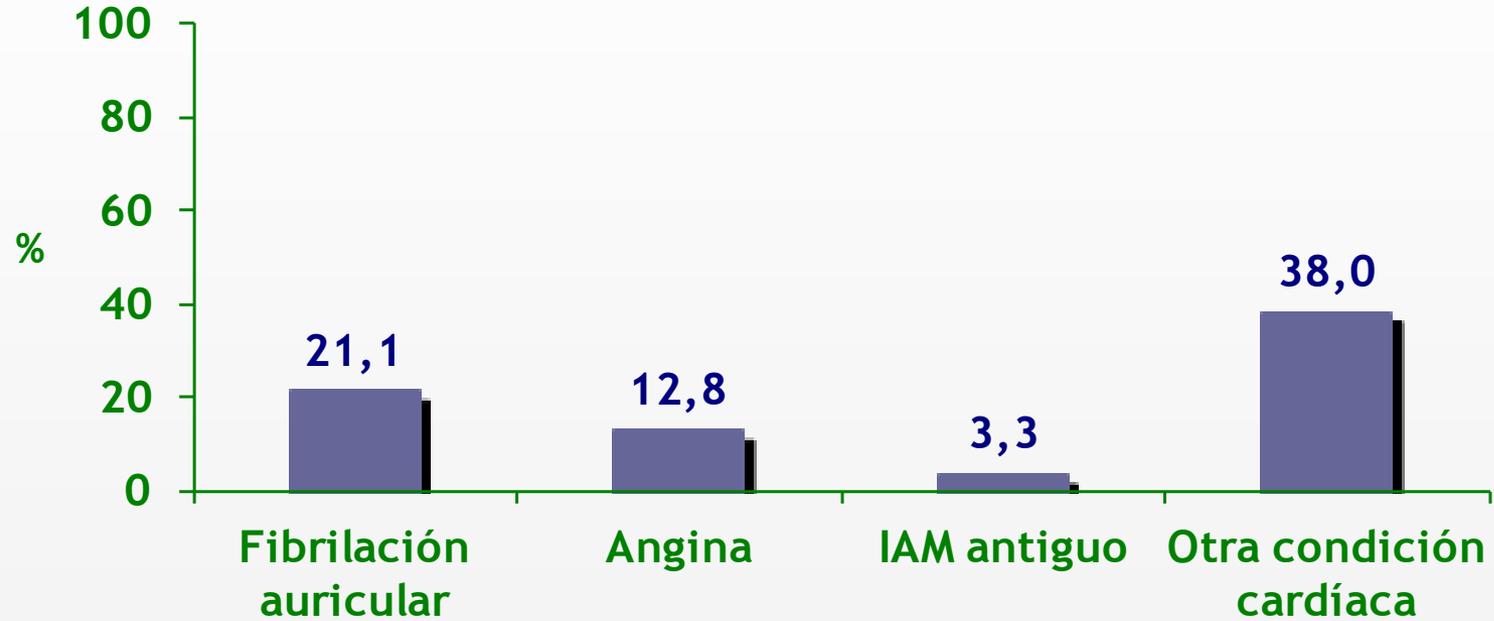
Motivo



n=256

# Resultados del Estudio OFRECE

## Diagnóstico del cardiólogo



n=242

## **FIBRILACIÓN AURICULAR**

**Prevalencias (ponderadas) por sexo y grupos de edad**

# Resultados del Estudio OFRECE

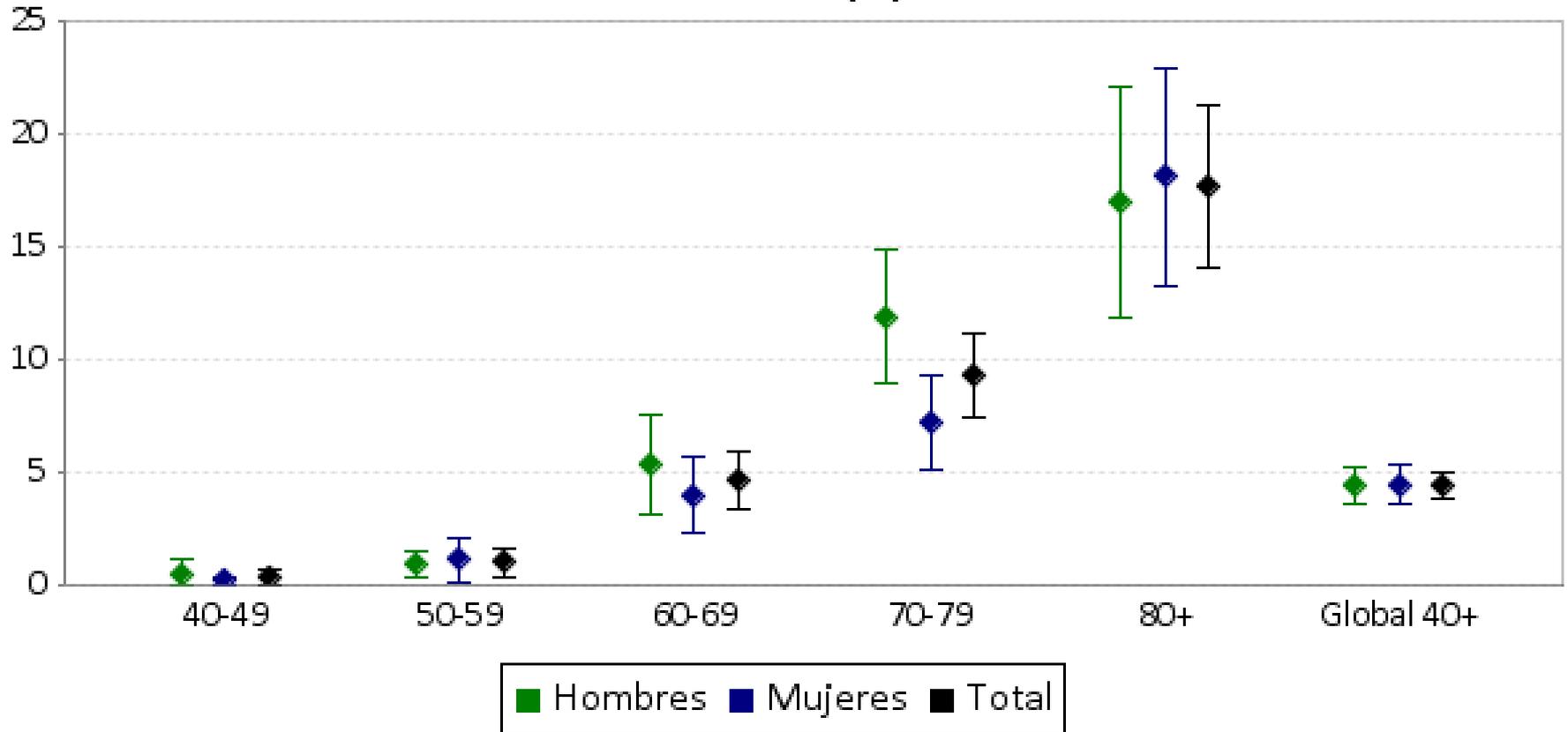
## Fibrilación auricular

	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
	%	IC(95%)	%	IC(95%)	%	IC(95%)
40-49	0,5	0 - 1,2	0,2	0 - 0,4	0,3	0 - 0,7
50-59	0,9	0,3 - 1,6	1,1	0,1 - 2,1	1,0	0,4 - 1,7
60-69	5,3	3,1 - 7,5	4,0	2,3 - 5,7	4,6	3,4 - 5,9
70-79	11,9	8,9 - 14,9	7,2	5,1 - 9,3	9,3	7,4 - 11,2
80 y más	17,0	11,9 - 22,1	18,1	13,3 - 22,9	17,7	14,1 - 21,3
Total	4,4	3,6 - 5,2	4,5	3,6 - 5,3	4,4	3,8 - 5,1

# Resultados del Estudio OFRECE

## Fibrilación auricular

Prevalencia de FA (%) e IC95%



# Resultados del Estudio OFRECE

## Características de la población con o sin FA.

	Todos (n=8.343)	Con FA (n=410)	Sin FA (n=7.933)	Valor p
<b>Sexo</b>				
Mujeres	52,4	52,8	52,4	0,890
<b>Grupo de edad</b>				
40-49	31,2	2,3	32,5	<0,001
50-59	24,6	5,7	25,4	
60-69	19,3	20,2	19,2	
70-79	14,9	31,4	14,1	
80+	10,1	40,4	8,7	
<b>Factores de riesgo cardiovascular</b>				
Obesidad	33,8	47,8	33,2	<0,001
Sobrepeso	42,1	36,9	42,3	0,140
Obesidad central	55,7	74,4	54,9	<0,001
IMC (media, kg/m <sup>2</sup> )	28,4	29,6	28,4	<0,001
Perímetro abdominal (media, cm)	96,6	101,4	96,4	<0,001
Hipercolesterolemia	25,4	45,6	24,5	<0,001
Diabetes	12,2	24,5	11,6	<0,001
Fumador actual	22,3	4,7	23,2	<0,001
HTA	45,3	76,0	43,9	<0,001
PAS (media, mmHg)	130,9	134,8	130,7	0,001
PAD (media, mmHg)	77,8	76,7	77,9	0,226
<b>Antecedentes</b>				
Accidente vascular cerebral	3,8	16,6	3,2	<0,001
Arteriopatía periférica	2,4	7,9	2,1	<0,001
Enfermedad pulmonar crónica	6,3	18,1	5,8	<0,001
Patología tiroidea	6,9	10,6	6,8	0,009
Implantación de marcapasos	0,7	7,4	0,4	<0,001
Implantación de DAI	0,7	7,4	0,4	<0,001
Cardiopatía isquémica	4,9	17,9	4,3	<0,001
Diagnóstico previo de IC	3,1	29,4	1,8	<0,001

- En cuanto a los factores de riesgo cardiovascular, los pacientes con fibrilación auricular presentan mayor porcentaje de obesidad, hipercolesterolemia, diabetes e hipertensión arterial y menos de tabaquismo
- Asimismo, los pacientes con fibrilación auricular presentan una mayor presencia de enfermedad cerebrovascular, arteriopatía periférica, patología pulmonar, cardiopatía isquémica o antecedentes de insuficiencia cardiaca

## Concordancia en el diagnóstico ECG y FA no diagnosticada

En 15 pacientes, el médico de atención primaria no detectó la FA presente en el ECG.

De los 410 pacientes con FA, 41 (10%) fueron diagnosticados el día del examen (FA no conocida ).

Al analizar el perfil de los pacientes con FA no diagnosticada predomina el porcentaje de varones, no diabéticos, fumadores y sin antecedentes de insuficiencia cardíaca (IC) y esta menos sintomática.

## **Estimación en la población española de FA y FA no diagnosticada**

El censo de 2011 sitúa la cifra de población de España en 46.815.916 habitantes de la cual el 51,1 % son > 40 años (23.922.933 habitantes > 40 años).

Al aplicar las prevalencias específicas por grupo de edad y sexo observadas en el estudio OFRECE a la población española y teniendo en cuenta el diseño, estimamos que el número de pacientes con FA en población mayor de 40 años en España es de 1.025.846 (IC 95%: 879.077, 1.172.614), de los que 94.546 (IC95%: 57.944, 131.148) estarían sin diagnosticar.

## **Prevalencia Fibrilacion Auricular. Conclusiones.**

La prevalencia de fibrilación auricular en la población general española mayor de 40 años es elevada, del 4,4 %.

La prevalencia es similar en varones que en mujeres y se incrementa escalonadamente a partir de los 60 años.

En un 10 % de los pacientes era FA no conocida previamente

Un estudio de:

