



Material suplementario

Prevalencia de patrones electrocardiográficos asociados a muerte súbita en la población española de 40 años o más. Resultados del estudio OFRECE

ANEXO 1. COMITÉ DE DIRECCIÓN, COORDINADORES, INVESTIGADORES, COLABORADORES Y CENTRO DE LECTURA

Comité de dirección

Comité ejecutivo

Juan José Gómez Doblas, Servicio de Cardiología, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria, Málaga; Javier Muñoz, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad de A Coruña, A Coruña; Joaquín J. Alonso Martín, Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Getafe, Madrid; Eulalia Roig, Servicio de Cardiología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Comité científico

Gustavo Rodríguez-Roca, Centro de Salud La Puebla de Montalbán, Toledo; José María Lobos, Centro de Salud Villablanca, Madrid; Gaietà Permanyer, Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona; Francisco Javier Chorro, Servicio de Cardiología, Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia; Manuel Anguita, Servicio de Cardiología, Hospital Reina Sofía, Córdoba

Coordinadores, investigadores y colaboradores

<i>Comunidad autónoma</i>	<i>Provincia</i>	<i>Coordinador</i>	<i>Investigadores y colaboradores de atención primaria</i>
Andalucía	Almería	Jacinto Benítez Gil	Francisco Garzón Montero; Virginia Bueno del Campo; Carmen Montabes Pereira; Santiago López Fábrega; Francisco Javier Almecija Flores; Eduardo C. Mecáñez García <i>Colaboradores:</i> Jesús Enrique Montoro Robles; Manuela González López
	Cádiz	Manuel Ruiz Ruiz	Juan Carlos Molina Deudero; Inmaculada País Mateos; Javier Rodríguez

			Conejo; Dolores Montero Fuentes-Guerra; Myrian Olivares Morales; Raquel de Lara Muñoz; Milagros Pérez López; Francisco Umbría Campoo; José María Tenorio Sánchez
	Córdoba	Manuel Anguita Sánchez	Emilio García Criado; Jorge Martínez de la Iglesia; Juana Redondo Sánchez; Enrique Martín Rioboo; Juana María González Barranco; Francisco Javier Ruiz Moruno; María Auxiliadora Cabanás Espejo; Trinidad Lechuga Varona; Cristina Aguado Taberne; Juan José García Gallego <i>Colaboradora:</i> Antonia Calero Espino
	Granada	Pablo Toledo Frías	Nieves Hitos Henares; Rosario López Bueno; Adoración Caba Martín; Concepción Molina Serrano; Concepción Macía Canon; Pedro Tejeda Paredes; Antonieta Maldonado Larroque <i>Colaboradoras:</i> Amparo Arrabal Martín; Agustina Matilla Marcos
	Huelva	Carlos Sánchez González	Antonio Ortega Carpio; M. Eloisa Arias Fortes; Javier Ferraro García; Migliane Lima Costa; Isabel Ruiz Cumplido; Pilar Freire Pérez
	Jaén	Eduardo Vázquez Ruiz de Castroviejo	Ramiro Aguilera Tejero; Fermina Bruque Sánchez; Pablo Tallón Povedano; Lorenzo Escabias Andreu; Víctor Figueroa Cardona; Alejandro Pérez Milena; José Moraleda Martínez; M. Dolores Rodríguez Serrano
	Málaga	Juan Robledo Carmona	Amparo Aragón Ramírez; Carlos Gutiérrez Maturana Camañes; Concepción Cañero Criado; Cristina Delgado Utrera; Dolores Muñoz Galán; Ignacio Boto Gutiérrez; Juan Luis Villamor Bueno; Vicente Villatoro Jiménez; Victoria Alcaraz Martínez <i>Colaboradores:</i> Belén Pajariño Gallego; Jacinta Meléndez Ortigosa; Vicente Raimundo Arrabal Pérez; Alberto Márquez López; María del Pilar Aguilar Trujillo
	Sevilla		Antonio Casco Gallardo
Aragón	Huesca	Javier Escota	Eva Aguaron Joven; José María Borrel Martínez; Juan Manuel Culebras Marco;

		Villanueva; Mariano Rodríguez Torrente	Dolores Idañez Rodríguez; Teófilo Lorente Aznar; Ana Rivera Fuertes; Carmen Quintana Velasco; Carlos Aisa Arenaz; José María Barrio Navascues; José María Castillo Olivera <i>Colaboradoras:</i> Inmaculada Lera Omiste; Gemma Ciria
	Zaragoza	Ricardo Gayán	Ana Avelino Terrón; M. Luisa Aznar Arribas; Pedro J. Marín Velázquez; Adolfo Benito Jiménez; Rafael Vargas Arévalo; José Fernando Pina; Jesús F. Romeo Ladrero; M. Asunción Alfaro Lozano; José Javier Calvo García; Jesús María Lasso Moreno
Principado de Asturias	Asturias	Inés Möller Bustinza	M. Teresa Saldaña Hernández; Manuel Berrocal Varela; Amador Jenaro Carbajal Cocina; Francisco Javier Claros González; Natalia Juesas Fernández; Joaquín Prieto Gutiérrez; Agustín Sánchez Hernández; Purificación Seijo González; Ana Picasso Martínez de Ubago
Castilla-La mancha	Albacete	Moisés Barambio Ruiz	Antonio Cifuentes Verdú; Concepción Escolano Vizcaíno; Francisco Javier Ayllón Ayllón; Francisco Lorenzo Salido; Cándido Martínez García; María Concepción Casado Moragón; Antonio Martínez Lozano; Lucinio Carrión Valero; José Miguel Ocaña López; Mirian Martínez Carretero
	Ciudad Real	Luis Ruiz-Valdepeñas Herrero	Raquel Bañón García; M. Teresa Alcaide Cornejo; Cristina Herráiz Serrano; Antonio Guindas Ruiz; Andrés Herrera Canales; Antonio-Lorenzo Ruiz Serrano; Francisco de Asís Asenjo Hernández; Ángel Fermín Pérez Sánchez; Alfonso Ruiz-Póveda García-Rojo; M. Isabel Ariza Sánchez
	Cuenca	Antonio Melero Pita	Isidro Sanz Polo; Rafael Morilla Ramilo; Joaquín Román López Villar; Fernando Madero López; Alfredo Cabrejas Sánchez; Rosa M. Cejudo Serrano; Jesús Buendía Bermejo; Sagrario Saiz Santos; Adoración Romero Saiz; Julia Martín Lezana
	Toledo	Luis Rodríguez Padial	Raquel Parejo Míguez; José Ignacio Jaén Díaz; Ángel Alonso Alía; Alberto

			Sepúlveda Martín; María Vega Martínez Escudero; Miguel Laborda Peralta; José María Jiménez Rodríguez; M. Ángeles Adán Valero; Francisco Javier Alonso Moreno; Carmen Ramos López <i>Colaboradores:</i> Irene Martínez Giner; Jesús Adrián Sifuentes Hernández; María Dolores Martínez Malabia; Victoria Madiedo Acosta
Castilla y León	Ávila	Igor Molina Puente	Miguel Ángel Fernández Gutiérrez; Carlos de Cabo González; Lidia Sastre Jiménez; F. Javier Ríos Almarza; Blanca Noreña Delgado; Cesarina Rivas Hernández; Carlos Javier García Gómez; Juan Luis Martín Clavo; Alfonso Carlos Caro Picón; Benigno Sánchez Martín
	Burgos	Germán Pérez Ojeda	Ángel María Olea Movilla; Pedro Luis Estables Recansens; Lucinio Anaya Bernabe; Carmen Caballero Abad; Jesús García Cuadrillero; M. Felisa Lara Caballero; Benito Sanz Mozo; Felipe Eulalio Martín Rosón; M. Cruz González González
	León	Norberto Alonso Orcajo; Raúl Carbonell de Blas; Cristina Pascual Vicente; Agustín Romero Blanco	Leonor Martín Santín; M. Isabel Fernández Marassa; Mercedes García de Celis; Elena Fernández Mielgo; Faustino Sánchez Sanmartino; Margarita Gallego de la Varga; Ángel Novoa Mato; Ana Isabel Barragán Marín; Jesús Marino Villamar Berceruelo
	Palencia	Chema Asín Guillén	Juan Antonio Losmozos Sánchez; José Luis Durand Eguiluz; María Carmen Monge González; Enrique de Inés Martín; José Manuel Zumel Elices; Juan Manuel Durantez Cacharro; Tomás Manzano Benito; Isaac Alcalde García; M. Eugenia Barón Laguna
	Salamanca	Javier Jiménez Candil	Javier García Izquierdo; Julio Guerrero del Olmo; Luis García Ortiz; Carlos Hernán-Pérez Leal; José Calama Becerro; Carmen de Antonio Jiménez; Manuel

			Becerro Cereceda
	Segovia	Carlos Junquera Planas	Emilio García Ortega; Rosa María Fernández Santa Teresa; M. Concepción Manrique de la Fuente; Juan Francisco Gil García; Martín Merino Segovia; Fernando Mondejar Quirós; Javier González Perlado; Ana Isabel Herrero Cecilia; José de Pablo Álamo
	Soria	Valentin del Villar Sordo	M. Jesús de Pablo Ramos; Ana M. Cabrerizo Puente; M. Antonia Hernández Caballero; Antonio Alberto Gil Gómez; Francisco Javier Martínez Sanz; Luis Gutiérrez Moreno; Elena de Pablo Ramos; Ramón García Martínez; Ángel Lafuente Esteban; Gema Borque Molinos
	Valladolid	María Jesús Rollán Gómez	Rocío Velasco Pastor; M. Jesús Aller de la Fuente; Mercedes Redondo Valdeolmillos; Jesús María Aguilar García; Verónica Casado Vicente; Elpidio García Ramón; Luis Ángel Herrán Oteruelo; Jesús Francisco García Rodríguez; Enrique Sanz Monedero; Ruperto Sanz Cantalapiedra <i>Colaborador:</i> Miguel Ángel Morales Torres
	Zamora	José Antonio Ortiz de Murua López	Ángela Nistal Ramos; Francisco Javier Delgado Rodríguez; Luis Garrote Gutiérrez; Antonia Refoyo Enríquez; M. Dolores Rodríguez Martín; Pedro Martín Martín; Clodoaldo Pérez Ramos; Mercedes Prieto Mantellán; Gabriel González Panero; Alberto Jiménez Meléndez
Cataluña	Barcelona	Amparo Álvarez Auñón; Vicens Brossa Loidi	Sandra Sabarich Flores; Judit Novo Salvador; Montserrat Llordés Llordés; María Eugenia Pérez Domínguez; Telma Cristina Vicentín; Francisco Javier Martínez Quílez; Francisco Javier Avilés Fernández; Laura Díaz Gete; Alicia Mostazo Muntané; Amelia Espinosa Santana; Antonia Llauger Roselló; M. Dolores Moriano García; Jordi Nadal Echevarria; M. Angels Salvador Millán; Herminio Moliner Lizondo <i>Colaboradora:</i> Monserrat Roca Vilalta

	Girona	Joan Sala Montero	Josep Gil Yubero; Ferrán Cordón Granados; Montse Lloveras Clos; Emili Marco Segarra; Ramón Creus Bosch; Carmen López Sanmartín; Dídac Parramón i Font; Begoña Santana de Carlos; Cristina Servent Batlle <i>Colaboradoras:</i> Judith Pinsach Garanger; Laura Vegas Fernández
	Lleida	Fernando Worner Diz	Jorge Soler González; Marta Ortega Bravo; Antonio Rodríguez Rosich; Plácido Santafe Soler; Eduard Peñascal Pujol; José Masamunt Jove; José Luis Morera Serra; Olga Pérez Queiruga; Antoni V. Plana Blanco
	Tarragona	Jordi Mercé Klein	Merce Peri Viñes; Elisabeth Salsench Serrano; Eva María Oya Girona; Francisco Martín Luján; Rosa María Lara Ibáñez; Rafael Albiol Lluís; Ferrán Grifoll Ruiz; Irene Pascual Palacios; Dolores Gazol Soler
Comunidad Valenciana	Alicante	Alberto Cordero Fort	Manuel Carlos Salas Tomás; Rosario García Santafe; Nieves Gómez Moreno; Salvador Pertusa Martínez; Soledad García Bevia; Luis Richard Rodríguez; Alberto Asencio Aznar <i>Colaboradora:</i> María Adsuar Adán
	Castellón	Lorenzo Fácila Rubio	José Vicente Herrero Ballestar; Beatriz Sánchez-Peral Sánchez; Amparo Antón Aguilera; M. José Manrique Costa; Manuel Batalla Sales; María Isabel Martí Giner; María Teresa Aguilar Arnau; M. Ángeles Goterris Pinto; M. Dolores Aicart Fort; M. José Monedero
	Valencia	Francisco Ridocci Soriano	Fernando Quiles Añón; Juan Carlos Beguer Miquel; Asunción Girbes Revert; M. Angels Pages Juanola; María Teresa Villalba Calatayud; Amparo Castro Lorente
Extremadura	Badajoz	Antonio Merchán Herrera	Macarena Candela Maestú; Juan José Dorado Martín; Antonio García Concellón; María S. Gil Llinás; Calixta Mantilla Calderón; Manuel Martínez de la Concha; Beatriz Pardo Díaz de Entresotos; Rosario T. Trinidad Ramos; José A. Morales Ruiz
	Cáceres	José Javier Gómez	Fernando Pérez Escanilla; Carlos Arjona Mateos; Dimas Igual Fraile; Amparo

Galicia	A Coruña	Barrado	Gómez Espárrago; M. Socorro Gacto Fernández; José Polo García; Sebastián Traba Hernández; Sabina Rodríguez Borreguero; Alfonso Barquilla García
		José Ángel Rodríguez Fernández	David Bouza Álvarez; Luis Buendía Fernández; Francisco Javier Maestro Saavedra; Manuel Barral Castro; Juan Manuel Peteiro Martínez; José Luis Díaz Santiago; Concepción Blanco Sánchez; Cristina Iglesias Díaz
	Lugo	Ana Testa Fernández	Germán Fernández López; José Enrique Cajiao Bonome; José Manuel Menéndez Tamargo; Cristina Arijón Barazal; Vicente Quirós Madariaga; Domingo D. García Rivas; Domingo Fernández Méndez; M. Teresa García Novo; Bernardino Pardo Teijeiro
	Ourense	Manuel García García	Rosario Calle Custodio; Alberto J. del Alamo Alonso; Pedro Blanco Iglesias; Antonio Pedreira Penedo; M. Dolores Antolín Novoa; Ana Veiga Vázquez; Agapito Diéguez Estévez; Jorge Lloveres Insua; Aida Robles Castiñeiras
	Pontevedra	Francisco Calvo Iglesias	Evangelina Filloy Miguez; José Carlos Sendín Sánchez; Xesús Fernández Núñez; Juan José Crespo Sabaris; José Rubio Panadeiros; M. Luisa Blázquez Ballesteros; Manuel Domínguez Sardiña; M. Begoña Porritt Lueiro; Manuel M. Lorenzo San Martín; Francisco López Sobrino
Islas Baleares	Palma de Mallorca	David Crémer Luengos	Natalia Feuerbach Achtel; Montserrat de la Torre Vidal; Alejandro Pizá Colom; Adriano Juan Mayrata Vicens; Cristina Gadea Ruiz; Catalina Picornell Yanes; Montserrat Sauleda Pares; Carmen López Moreno; Francisca Bestard Reus; Silvia Martín Delgado
Canarias	Las Palmas	M. Antonia Viña Liste	Pedro J. Díaz Alayón; Luis Antonio Escalada Muñoz; Juan Pedro Jiménez Sarmiento; Beatriz Pérez López; Domingo Guerra Vega; Emilio Sánchez Carrión; Javier Santana Quilez; Gloria Calero González; Tomás González Rodríguez; Carmen Berrio Santana
	Santa Cruz de	Horacio Pérez	Nicolás Maffiotte Carrillo; Juan Francisco Tejera Cabrera; Alfredo Bartolomé

La Rioja	Tenerife	Hernández	Andrés; Emma Navarro Brito; Francisco José Castro Álvarez
	La Rioja	Adrián Beloscar Llorca; Alfonso Jiménez Galán	José Tomás Gómez Saenz; Juan Manuel Marrodan Adan; Julio Peña Angos; Alejandro Paradiñeiro Somoza; Jesús M. Gutiérrez de Bobadilla; José María Martínez Martínez; Ignacio Fernández Hurtado; Mikel Ugalde Olano; Juan José García Díaz; Oscar León Fernández
Comunidad de Madrid	Madrid	José María Serrano Antolin	Antonio Sánchez Serrano; Belén Muñoz Gómez; M. José García Sacristán; Rocío Balas Urea; M. José Rojas Giraldo; Mar Noguero Álvarez; Carlos Díaz Gómez-Calcerrada; Ignacio Arjona Anchoriz; Rocío Vello Cuadrado
Región de Murcia	Murcia	Manuel Villegas García	María Xania de Casas Fernández; Rafael Luquín Martínez; Antonio Javier Llorens Minguell; M. del Carmen Paniagua Merchán; Concepción Carvajal Lucerga; Montserrat Martínez Sánchez; M. Isabel Caceres López; M. José Miras Martínez; Manuel Haenelt Maguel; Ana Celia Melgar García
Comunidad Foral de Navarra	Navarra	Marisol Alcasena Juango	Vicente Estremera Urabayen; Juan Manuel Pérez Gómez; Ramón Villanueva Moreno; M. Teresa Salinas Videndo; M. del Mar Hernández Espinosa; Carlos Figuero Echeverría; José Manuel Calleja Pascual; Arturo Erlanz Abad; Jesús Javier Jurio Burgui
País Vasco	Álava	Maruja Bello Mora	Jon Azkarate Zubiaur; M. Asunción Aldecoa Eguillor; Juan Francisco Pérez de San Román Setien; Laura Ortiz de Lazcano Herrera; Lucía Pereda López; María Angeles Calvo Gainzarain; Olga Ruiz de Arbulo Ruiz de Alegría; Juan Carlos Martín Fernández Landa; Luis Laborda González; Francisco Javier Blanco Cuadra
	Guipúzcoa	Esther Recalde	José Ramón Chopitea Gabiola; Aintzane Abasolo García; Miguel Mier Cascallana
	Vizcaya	Nekane Murga Eizagaetxebarría	Ana Isabel Izaguirre Berasategui; Juan Bautista Loizaga Horno; Cristina Lekube Angulo; José Ángel Del Pozo Yruegas; Alazne Ramoneda Errazquin; Igone Asua Angulo; Epifanio Álvarez Grande; María Natividad De Soto Gorroño;

Rosario Angulo Rivero

Centro de lectura de electrocardiogramas

<i>Centro</i>	<i>Coordinadora</i>	<i>Otros miembros del grupo</i>
Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid	Paula Awamleh García	Alejandro Curcio Ruigómez; Carmen Cristóbal Valera; Adolfo Fontenla Cerezuela; Catherine Graupner Abad; Rosa María Jiménez Hernández; José María Serrano Antolín; Pedro Talavera Sánchez; Rodrigo Teijeiro Mestre

Instituciones

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
Servicio Aragonés de Salud, Gobierno de Aragón
Consejería de Sanidad del Principado de Asturias
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha
Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León
Conselleria de Salut de la Generalitat de Catalunya
Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana
Consejería de Sanidad, Gobierno de Extremadura
Conselleria de Sanidade de la Xunta Galicia
Conselleria de Salut i Consum, Govern de les Illes Balears
Consejería de Sanidad, Gobierno de Canarias
Consejería de Sanidad, Gobierno de la Rioja
Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid
Consejería de Sanidad y Política Social, Región de Murcia
Consejería de Sanidad, Gobierno de Navarra
Consejería de Sanidad del Gobierno Vasco

Centro coordinador y de análisis de datos

<i>Centro</i>	<i>Responsable análisis de</i>	<i>Gestión de base de datos, entrenamiento de</i>	<i>Monitora del proyecto y responsable de call-center</i>
---------------	--------------------------------	---	---

<i>datos</i>		<i>médicos participantes y coordinadora de trabajo de campo</i>	
ODDS, S.L.	Soly Santiago Pérez	Teresa Rosalía Pérez Castro	M. Luisa López Domínguez

ANEXO 2. VARIABLES CLÍNICAS ESTUDIADAS**VARIABLES CLÍNICAS: DEFINICIONES***Hipertensión arterial*

Se clasifica como tal si cumple al menos uno de los siguientes criterios:

- Historia de HTA diagnosticada y tratada con medicación, dieta o ejercicio
- Presión arterial sistólica > 140 o diastólica > 90 en al menos 2 tomas el día del examen
- Uso actual de tratamiento farmacológico antihipertensivo

Hipercolesterolemia

Colesterol total \geq 200 mg/dl el día del examen o tratamiento con fármacos hipolipemiantes

Obesidad

IMC \geq 30 kg/m²

Sobrepeso

IMC \geq 25 kg/m² y < 30 kg/m²

Diabetes

Diagnóstico previo de diabetes a tratamiento con antidiabéticos orales o insulina o glucemia basal \geq 126 mg/dl el día del examen

Fumador actual

Fumador activo en el mes de la recogida de datos

Insuficiencia cardíaca

Diagnosticada tras ingreso hospitalario (incluye estancia en urgencias hospitalarias). Necesario disponer de informe hospitalario

Antecedentes personales de ACV

Existe constancia documental de al menos una de las siguientes:

- ACV isquémico o hemorrágico establecido
- Accidente isquémico transitorio
- Oclusión carotídea > 75%
- Cirugía o angioplastia carotídea previa

- Secuelas de ACV

Antecedentes personales de arteriopatía periférica

Existe constancia de alguna de las siguientes:

- Claudicación intermitente
- Amputación por insuficiencia arterial periférica
- Revascularización vascular (*bypass* o angioplastia)
- Aneurisma aórtico documentado
- Test no invasivo positivo (p. ej., Eco-Doppler, angio-RM o índice muñeca-brazo < 0,8)

Antecedentes personales de enfermedad pulmonar crónica

Existe historia documentada de enfermedad pulmonar crónica o está actualmente en tratamiento farmacológico (esteroides, inhaladores) y/o presenta $FEV_1 < 75\%$ o $PaO_2 < 60\%$ o $PaCO_2 > 50\%$

Antecedentes personales de patología tiroidea

Si el paciente ha tomado o toma tratamiento antitiroideo por hipertiroidismo o actualmente recibe suplementos tiroideos por hipotiroidismo

Antecedentes personales de cardiopatía isquémica

Si existe constancia de al menos uno de los siguientes:

- Ingreso hospitalario por IAM
- ECG diagnóstico de IAM (onda Q patológica en más de una derivación contigua)
- Si existe constancia de ingreso hospitalario con el diagnóstico de angina inestable o SCA (no IAM)
- Si existe constancia de cirugía previa de *bypass* aortocoronario
- Si existe constancia de cualquier tipo de ICP previa

Antecedentes personales de implantación de marcapasos o DAI

Si existe constancia de la implantación de un dispositivo de este tipo

ACV: accidente cerebrovascular; angio-RM: angiorresonancia magnética; DAI: desfibrilador automático implantable; ECG: electrocardiograma; FEV₁: volumen espiratorio máximo en el primer segundo; HTA: hipertensión arterial; IAM: infarto agudo de miocardio; ICP: intervención coronaria percutánea; IMC: índice de masa corporal; PaCO₂: presión parcial de dióxido de carbono en sangre arterial; PaO₂: presión parcial de oxígeno en sangre arterial; SCA: síndrome coronario agudo.