

**Supplementary Table S1.** Incidence rates (cases/100,000 person-years) for inflammatory bowel disease by Autonomous Community in Spain, 2017.

Autonomous Community	Number of centers	Number of cases	Incidence rates
Andalucía	8	280	11.76
Aragón	6	146	13.49
Asturias	3	167	21.18
Baleares	5	138	13.92
Canarias	8	252	13.77
Cantabria	2	73	15.48
Castilla La Mancha	6	106	18.05
Castilla y León	8	321	16.21
Cataluña	14	336	11.23
Comunidad Valenciana	10	371	16.29
Extremadura	2	61	16.64
Galicia	9	472	16.51
Madrid	14	478	12.35
Murcia	3	70	12.39
Navarra	3	119	19.04
País Vasco	6	192	13.28
La Rioja	1	29	9.64
TOTAL	108	3,611	16.2

**Supplementary Table S2.** Extraintestinal manifestations at diagnosis in the inception cohort.

Peripheral arthropathy, n (%)	140 (4)
Cutaneous, n (%)	64 (1.8)
Spondiloarthritis, n (%)	47 (1.3)
Estomatitis, n (%)	35 (1)
Ophthalmological, n (%)	26 (0.7)
Sacroilitis, n (%)	22 (0.6)
Primary sclerosing cholangitis, n (%)	9 (0.2)
Other, n (%)	46 (1.3)
Overall patients with at least one extraintestinal manifestation, n (%)	327 (9)

**Supplementary Table S3.** Examinations performed at inflammatory bowel disease diagnosis. Examinations performed at inflammatory bowel disease diagnosis.

Colonoscopy, n (%)	3,563 (99)
Abdominal CT scan, n (%)	627 (17.4)
MR enterography, n (%)	567 (15.8)
Upper gastrointestinal endoscopy, n (%)	264 (7.3)
Abdominal ultrasound, n (%)	163 (4.5)
Capsule endoscopy, n (%)	103 (2.9)
Pelvic MR, n (%)	76 (2.1)
Small bowel follow-through, n (%)	56 (1.6)
Endoanal ultrasound, n (%)	26 (0.7)
Fistula examination under anesthesia, n (%)	23 (0.6)

---

**Supplementary Table S4.** Reasons for hospitalizations in the first year after diagnosis.

Disease debuts , n (%)	731 (20)
Disease flares, n (%)	130 (3.6)
Intestinal obstructions, n (%)	42 (1.2)
Adverse reactions to treatments, n (%)	27 (0.7)
Perianal disease, n (%)	23 (0.6)
Abdominal abscesses, n (%)	14 (0.4)
Elective surgeries, n (%)	14 (0.4)
Infections, n (%)	9 (0.3)
Intestinal perforations, n (%)	9 (0.3)
Overall, n (%)	1,012 (28)

**Supplementary Table S5.** Patients' characteristics based on hospital categories.

	Category 1 N=18	Category 2 N=159	Category 3 N=921	Category 4 N=1,039	Category 5 N=1,474	P
Age, years (median, IQR)	48 (36-55)	44 (31-56)	44 (33-55)	42 (31-56)	44 (31-56)	>0.05
Male gender, n (%)	10 (55.6)	91 (57)	504 (55)	548 (53)	755 (51)	>0.05
Former smokers, n (%)	4 (23.5)	38 (24)	235 (25.5)	253 (24.5)	350 (24)	>0.05
Symptoms at diagnosis, n (%)	18 (100)	148 (94)	850 (92.6)	937 (91)	1,327 (91.3)	>0.05
Diagnostic delay, months (median, IQR)	1.5 (0-4.2)	5 (2-18)	3 (1-7)	3 (1-9)	3 (1-9)	<0.05
Time from symptoms onset to primary care consultation, months (median, IQR)	2 (0.7-3.7)	0 (0-2)	0 (0-2)	0 (0-1)	0 (0-2)	<0.05
Time from primary care to gastroenterologist consultation, months (median, IQR)	1 (0-2)	2 (0-4)	1 (0-4)	2 (0-4)	2 (1-5)	<0.05
Family history of IBD, n (%)	0 (0)	24 (15)	127 (14)	137 (13.4)	236 (16)	>0.05
Extraintestinal manifestations, n (%)	2 (11)	21 (13)	60 (6.5)	84 (8)	160 (11)	>0.05
Crohn's disease, n (%)	7 (39)	81 (51)	409 (44.5)	453 (43.6)	697 (47)	>0.05
Ulcerative colitis, n (%)	9 (50)	73 (46)	464 (50.4)	552 (53)	709 (48)	>0.05
Unclassified inflammatory bowel disease, n (%)	2 (11)	5 (3)	47 (5)	34 (3.3)	68 (4.6)	>0.05
Mesalamine ever, n (%)	15 (83)	121 (76)	598 (65)	728 (70)	988 (67)	<0.01
Steroids ever, n (%)	6 (33)	96 (60.4)	477 (52)	532 (51)	805 (54.6)	<0.05
Systemic steroid therapy, n (%)	4 (22)	49 (31)	306 (33)	371 (36)	522 (35.4)	>0.05
Immunomodulators, n (%)	2 (11)	54 (34)	245 (26.6)	267 (26)	368 (25)	>0.05
Biologics, n (%)	1 (5.6)	21 (13)	140 (15)	162 (15.6)	234 (16)	>0.05
Surgeries, n (%)	0 (0)	8 (5)	42 (4.6)	50 (4.8)	99 (6.7)	>0.05
Hospitalizations, n (%)	2 (11)	37 (23)	236 (25.6)	324 (31)	413 (28)	<0.05

Categories, 1: small general hospitals, 2: medium general hospitals, 3: general hospitals, 4: referral hospitals, 5: large referral hospitals.

# Grupo EpidemIBD

## **ANDALUCÍA:**

Alfredo Abraldes Bechiarelli. Hospital Puerta del Mar, Cádiz  
José Manuel Benítez. Hospital Universitario Reina Sofía and IMIBIC, Córdoba (Coordinador Andalucía)  
María del Rosario Calderón. Clínica Astarté, Cádiz.  
Raquel Camargo. Complejo Hospitalario de Especialidades Virgen de la Victoria, Málaga  
Álvaro Hernández-Martínez. Complejo Hospitalario de Especialidades Torrecárdenas, Almería.  
Eva Iglesias Flores. Hospital Universitario Reina Sofía and IMIBIC, Córdoba  
Eduardo Leo Carnerero. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla  
Sandra Marín Pedrosa. Hospital Universitario Reina Sofía and IMIBIC, Córdoba  
Ana Monrobel. Hospital de Montilla, Córdoba  
Andrea Núñez Ortiz. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla  
Natalia Ruiz Santana. Complejo Hospitalario de Especialidades Virgen de la Victoria, Málaga.  
María Tejada. Clínica Astarté, Cádiz  
Yolanda Torres Domínguez. Hospital San Juan de Dios del Aljarafe, Sevilla

## **ARAGÓN:**

María José Alcalá. Hospital Obispo Polanco, Teruel  
Erika Alfambra. Hospital Lozano Blesa, Zaragoza  
Yolanda Ber. Hospital San Jorge, Huesca  
Fernando Gomollón, Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”, IIS Aragón y CIBERehd, Zaragoza.  
(Coordinador Aragón)  
Miguel Montoro. Hospital San Jorge, Huesca  
Juan Manuel Nerín. Hospital Royo Villanova, Zaragoza  
Elena Peña. Hospital Royo Villanova, Zaragoza  
Raquel Vicente. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

## **ASTURIAS:**

José María Duque. Hospital San Agustín, Avilés  
Ruth de Francisco. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo  
Alejo Mancebo Mata. Hospital de Cabueñas, Gijón  
Susana Martínez González. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo  
Isabel Pérez Martínez. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo  
Sabino Riestra. Hospital Universitario Central de Asturias e ISPA, Oviedo (Coordinador Asturias)  
Pilar Varela Trastoy. Hospital de Cabueñas, Gijón

## **CANARIAS:**

Inmaculada Alonso-Abreu. Hospital Universitario de Canarias (H.U.C), Santa Cruz de Tenerife  
Daniel Ceballos. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas (Coordinador Canarias)  
Noelia Cruz. Hospital Doctor José Molina Orosa, Lanzarote  
Elena Guerra del Río. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas  
Alejandro Hernández Camba. Hospital Quirón Costa Adeje, Santa Cruz de Tenerife  
Lilian Kole. Hospital General de La Palma, Santa Cruz de Tenerife  
José Miguel Marrero. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, Las Palmas  
Nuria Pérez. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Las Palmas  
Marta Soler. Hospital San Juan De Dios, Tenerife  
Milagros Vela. Complejo Hospitalario Universitario Ntra. Sra. de Candelaria, Santa Cruz de Tenerife

## **CANTABRIA:**

José Luis F Forcelledo. Hospital Comarcal Sierrallana, Torrelavega  
Montserrat Rivero. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander and IDIVAL (Coordinadora Cantabria)

## **CASTILLA LA MANCHA:**

---

Rufo Lorente Poyatos. Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real. (Coordinador Castilla La Mancha)

Cristina Verdejo Gil. Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real

María Montealegre. Hospital General de Villarobledo, Albacete

Alfredo J Lucendo. Hospital General de Tomelloso, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa (IIS-IP), and Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Tomelloso

Óscar Roncero. Hospital General La Mancha Centro, Ciudad Real

Abdel Bouhmidi. Hospital Santa Bárbara, Puertollano

Daniel Hervías. Hospital Virgen de Altagracia, Manzanares

### **CASTILLA LEÓN**

Lara Arias García. Hospital Universitario de Burgos, Burgos

Jesús Barrio. Hospital Universitario Rio Hortega, Valladolid

Ana Y Carbajo. Hospital Universitario Rio Hortega, Valladolid

Luis Fernández-Salazar Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid

Paola Fradejas. Hospital Virgen de La Concha, Zamora

Ana María Fuentes Coronel. Hospital Virgen de La Concha, Complejo Asistencial de Zamora, Zamora

Luis Hernández. Hospital Santos Reyes, Aranda de Duero

Carmen López Ramos. Hospital Virgen de La Concha, Complejo Asistencial de Zamora, Zamora

Laura Mata. Hospital Medina del Campo, Valladolid

Concepción Piñero. Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca

Beatriz Sicilia. Hospital Universitario de Burgos, Burgos (Coordinadora Castilla León)

Mónica Sierra. Complejo Asistencial Universitario de León, León

Mónica Vásquez. Hospital Santos Reyes, Aranda de Duero

### **CATALUÑA**

Montserrat Aceituno. Hospital Universitari Mutua Terrassa, Terrassa

Michelle Bautista. Hospital Universitario San Joan de Reus, Tarragona

Xavier Calvet. Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell. Departament de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona. CIBERehd - Instituto de Salud Carlos III, Barcelona

Maria Esteve Comas. Hospital Universitari Mutua Terrassa, Terrassa (Coordinadora Cataluña)

Antonia Montserrat. Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell.

José Antonio Gómez Valero. Hospital Dexeus, Grupo Quirónsalud, Barcelona

Jordi Gordillo. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

Cesar Ledezma. Hospital Palamós, Girona

Laia Lluis. Hospital Sagrat Cor, Barcelona

Francisco J. Martínez-Cerezo. Hospital Universitari Sant Joan, Lérida

Margarita Menacho. Hospital Joan XXIII, Tarragona

Mercè Navarro-Llavat. Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona

Silvia Rodríguez Mondéjar. Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona

Miriam Sabat. Hospital Santa Caterina, Gerona

Manuela Josefa Sampedro. CSDM. Hospital de Mataró, Barcelona.

Eva Sesé Abizanda. Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lérida

Anibal Silva. Parc Sanitari Sant Joan de Déu, Barcelona

Sandra Torra Alsina. Parc Sanitari Sant Joan de Déu, Barcelona

Leyanira Torrealba. Hospital Dr. Josep Trueta, Gerona

Carmen Vila Lolo. Hospital Dexeus, Barcelona

### **COMUNIDAD DE MADRID**

Marta Ágreda Chinea. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz; Madrid

Alicia Algaba: Hospital Universitario de Fuenlabrada and Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Paz (IdiPaz), Madrid

Fernando Bermejo. Hospital Universitario de Fuenlabrada and Instituto de Investigación Sanitaria Hospital La Paz (IdiPaz), Madrid

---

Isabel Blázquez Gómez. Hospital de Torrejón, Madrid  
Orcencio Bosch. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz; Madrid  
Belén Botella. Hospital Universitario Infanta Cristina; Madrid  
María José Casanova. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid (Coordinadora Madrid)  
Carlos Castaño-Milla. Hospital Rey Juan Carlos, Madrid  
María Chaparro. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid  
Rocío De Lucas. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid  
Mercedes Domínguez-Antonaya. Hospital Rey Juan Carlos, Madrid  
María G Donday. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid  
Almudena Durán. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid  
María Luisa Galve. Hospital Central de La Cruz Roja San José y Santa Adela, Madrid  
Laura García Ramírez. Hospital Universitario La Paz, Madrid  
Ana Garre. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid  
Javier P. Gisbert. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid  
Iván Guerra. Hospital Universitario de Fuenlabrada, Madrid  
Paloma Jiménez. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid  
Beatriz López Cauce. Complejo Hospitalario Gregorio Marañón, Madrid  
Antonio López-Sanromán. Hospital Ramón y Cajal, Madrid  
Pilar López Serrano. Hospital Universitario Fundación Alcorcón; Madrid  
Ignacio Marín-Jiménez. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Instituto de Investigación Biomédica Gregorio Marañón (IISGM), Madrid  
María Dolores Martín-Arranz. Hospital Universitario La Paz, Madrid  
Adrian G McNicholl. Hospital Universitario de La Princesa, IIS-IP y CIBERehd, Madrid  
José Antonio Olmos Jerez. Hospital Rey Juan Carlos, Madrid  
Verónica Opio. Hospital Universitario de Getafe, Madrid  
José Lázaro Pérez Calle. Hospital Universitario Fundación Alcorcón; Madrid  
Rocío Plaza Santos. Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid  
Ángel Ponferrada Díaz. Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid  
Elena San Miguel. Hospital Universitario de Getafe, Madrid  
Eugenia Sánchez Rodríguez. Hospital Ramón y Cajal, Madrid  
Isabel Vera-Mendoza. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid

**COMUNIDAD VALENCIANA**

Mariam Aguas. Hospital Universitari i Politècnic La Fe y CIBERehd, Valencia  
Marifé García-Sepulcre. Hospital General Universitario de Elche, Alicante  
Ana Gutiérrez. Hospital General Universitario de Alicante y CIBERehd, Alicante  
Belén Herreros Martínez. Hospital De Villajoyosa, Alicante  
José María Huguet. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, Valencia  
Nuria Jiménez. Hospital General Universitario de Elche, Alicante  
Nuria Maroto. Hospital de Manises, Valencia  
Lidia Martí Romero. Hospital Francesc De Borja de Gandia, Valencia  
Miguel Minguez. Hospital Clínic Universitario de Valencia, Universitat de València  
Margarita Muñoz Vicente. Hospital General Universitario De Castellón, Castellón  
Pablo Navarro. Hospital Clínic Universitario de Valencia, Universitat de València  
Pilar Nos. Hospital Universitari i Politècnic La Fe y CIBERehd, Valencia (Coordinadora Comunidad Valenciana)  
José Joaquín Ramírez Palanca. Hospital Lluís Alcanyis, Xàtiva, Valencia  
Marisa Roldán Lafuente. Hospital General Universitario De Castellón, Castellón

**EXTREMADURA**

Liliana Pozzati. Hospital de Mérida, Mérida  
Pilar Robledo. Hospital Universitario San Pedro de Alcántara, Cáceres (Coordinadora Extremadura)

---

## **GALICIA**

Manu Barreiro-de Acosta. Complexo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela.  
(Coordinador Galicia)  
Iria Bastón -Rey. Complexo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela  
Amalia Carmona. Hospital Povisa, Pontevedra  
Daniel Carpio. Complexo Hospitalario Universitario de Pontevedra, Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur. Pontevedra  
Elena Castro. Complexo Hospitalario Universitario Xeral-Calde de Lugo, Lugo  
Belén Crespo Suarez. Hospital da Costa (EOXI Lugo-Cervo-Monforte), Lugo  
María Teresa Diz-Lois Palomares. Hospital Universitario A Coruña, A Coruña  
Ana Echarri. Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol, A Coruña  
Jesús Daniel Fernández-de Castro. Complexo Hospitalario Universitario De Ourense, Ourense  
Estela Fernández Salgado. Complexo Hospitalario Universitario de Pontevedra, Pontevedra  
Rocío Ferreiro-Iglesias. Complexo Hospitalario Universitario de Santiago, Santiago de Compostela  
Vicent Hernández. Hospital Álvaro Cunqueiro. Estrutura Organizativa de Xestión Integrada de Vigo, Vigo  
Alina López Baz. Complexo Hospitalario Universitario Xeral-Calde de Lugo, Lugo  
Pablo Pérez Galindo. Complexo Hospitalario Universitario de Pontevedra, Pontevedra  
María Jesús Ruiz Barcia. Hospital da Costa (EOXI Lugo-Cervo-Monforte), Lugo  
Pablo Vega. Complexo Hospitalario Universitario De Ourense, Ourense

## **ISLAS BALEARES:**

Margalida Calafat. Hospital Son Llatzer, Palma de Mallorca  
Daniel Ginard. Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca (Coordinador Islas Baleares)  
Eduardo Iyo. Hospital Comarcal de Inca, Inca  
María Teresa Novella Durán. Hospital Can Misses, Ibiza  
Josep Reyes. Fundación Hospital Comarcal de Inca, Inca  
Carolina Rodríguez Hidalgo. Hospital Can Misses, Ibiza  
Vanesa Royo. Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca  
Amparo Sapiña. Hospital de Manacor, Manacor

## **LA RIOJA**

Ana Belen Aliende. Hospital Fundación de Calahorra. La Rioja  
Hipólito Fernández Rosáenz. Hospital San Pedro, Logroño. (Coordinador La Rioja)  
María Fraile González. Hospital San Pedro, Logroño  
Alba García Rodríguez, Hospital San Pedro, Logroño  
Berta Lapeña Muñoz. Hospital San Pedro, Logroño.  
María Teresa Moyano Matute de Hospital Fundación de Calahorra. La Rioja  
Susana Revuelta Martínez, Hospital San Pedro, Logroño.

## **NAVARRA**

Rebeca Irisarri. Hospital García Orcoyen, Estella  
Marcos Kutz. Hospital Reina Sofía, Tudela  
Óscar Nantes. Complejo Hospitalario De Navarra, Pamplona  
Cristina Rodríguez. Complejo Hospitalario De Navarra, Pamplona (Coordinadora Navarra)  
Saioa Rubio. Complejo Hospitalario De Navarra, Pamplona  
Miren Vicuña. Complejo Hospitalario De Navarra, Pamplona

## **PAÍS VASCO**

Horacio Alonso. Hospital Universitario Donostia-Donostia Unibertsitate Ospitalea, Guipuzkoa.  
Jose Luis Cabriada. H. de Galdakao-Usansolo, Galdakao, Vizcaya. (Coordinador País Vasco)  
Agustín Castiella Eguzkiza. Hospital de Mendaro, Guipuzkoa  
Itziar Galdona. Hospital de Galdakao-Usansolo, Usansolo  
Ainara Maíz. Hospital Universitario Donostia-Donostia Unibertsitate Ospitalea, Guipuzkoa  
Ana Isabel Muñagorri Santos. Hospital Universitario Donostia-Donostia Unibertsitate Ospitalea, Guipuzkoa

---

Nerea Muro Carral. Hospital Universitario Donostia-Donostia Unibertsitate Ospitalea, Guipuzkoa  
Jone Ortiz de Zarate. Hospital Universitario de Basurto, Bilbao

Nora Otegui. Hospital de Mendaro, Guipuzkoa

Iago Rodríguez-Lago. Hospital Galdakao-Usansolo

Katerina Spicakova. Hospital Universitario de Araba (sede Txagorritxu y sede Santiago), Álava

Eva María Zapata. Hospital de Mendaro, Guipuzkoa

Leire Zubiaurre Lizarralde. Hospital de Mendaro, Guipuzkoa

**REGIÓN DE MURCIA**

Jose Manuel Castillo Espinosa. Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor, San Javier, Murcia

María del Carmen Martínez Bonil. Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor, San Javier, Murcia

Cristina Martínez Pascual, Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor, San Javier, Murcia

Isabel Nicolás. Hospital General Universitario Reina Sofía; Murcia

Emilio Torrella Cortés. Hospital General Universitario J.M. Morales Meseguer, Murcia (Coordinador Región de Murcia)