

# JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN SOBRE RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS

## El Comité Español del Antibiograma: En sintonía con EUCAST

**Luis Martínez Martínez**

**Presidente del COESANT**

Serv. Microbiología, Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla

Dept. de Biología Molecular, Univ. Cantabria

Santander

Madrid, 18 de noviembre de 2013



# SUSTRATO HISTÓRICO

- **Antibiograma y resistencia a antimicrobianos: Área de interés profesional y de investigación en España**
- **Ausencia de directrices sobre metodología para realización e interpretación de métodos de antibiograma**
- **Tradicionalmente se han empleado las recomendaciones del CLSI (NCCLS)**

# **SUSTRATO HISTÓRICO**

## **GRUPO MENSURA (1990s–2007)**

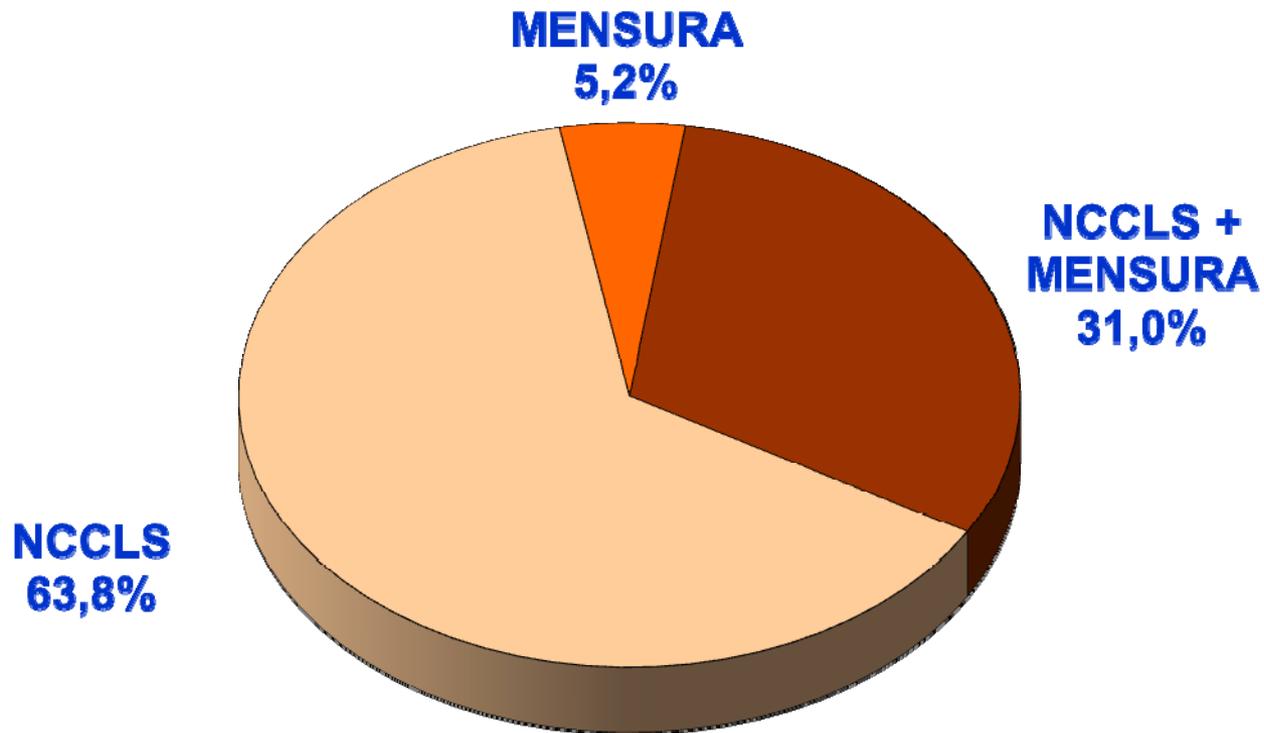
**Mesa Española para la Normalización de la Susceptibilidad y Resistencia a los Antimicrobianos**

**Ligado al ESGAB (*European Study Group on Antimicrobial Breakpoints*) y al EUCAST**

**Actividad “discontinua”: [1]-3 reuniones/año**

# SUSTRATO HISTÓRICO

IMPLEMENTACIÓN DE PUNTOS DE CORTE MENSURA EN ESPAÑA  
(58 CENTROS; 2004)



# SUSTRATO HISTÓRICO

REVISIÓN

---

## Recomendaciones para la selección de antimicrobianos en el estudio de la sensibilidad *in vitro* con sistemas automáticos y semiautomáticos

Rafael Cantón<sup>a</sup>, Juan Ignacio Alós<sup>b</sup>, Fernando Baquero<sup>a</sup>, Jorge Calvo<sup>c</sup>, José Campos<sup>d</sup>, Javier Castillo<sup>e</sup>, Emilia Cercenado<sup>f</sup>, M. Ángeles Domínguez<sup>g</sup>, Josefina Liñares<sup>g</sup>, Lorena López-Cerezo<sup>h</sup>, Francesc Marco<sup>i</sup>, Beatriz Mirelis<sup>j</sup>, María-Isabel Morosini<sup>a</sup>, Ferran Navarro<sup>j</sup>, Antonio Oliver<sup>k</sup>, Emilio Pérez-Trallero<sup>l</sup>, Carmen Torres<sup>m</sup> y Luis Martínez-Martínez<sup>c</sup> en representación del Grupo de Consenso de Recomendaciones para la Selección de Antimicrobianos y Concentraciones en el Estudio de la Sensibilidad *in vitro* con Sistemas Automáticos y Semiautomáticos\*



Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

# Procedimientos en Microbiología Clínica

Inicio

Pdf:  ▾

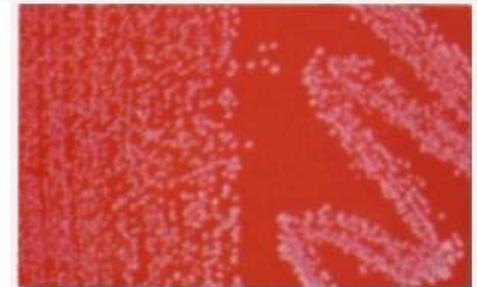
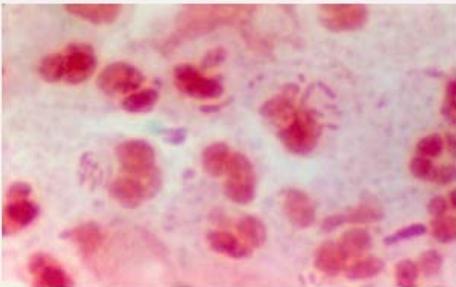
## Procedimientos en Microbiología Clínica

Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades  
Infecciosas y Microbiología Clínica

### Editores:

Emilia Cercenado y Rafael Cantón .. **2ª Edición (2003- ....)**

Juan J. Picazo .....1ª Edición (1993-2002)



## Procedimientos en Microbiología Clínica

Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Editor: **Juan J. Picazo**

11.

Métodos básicos para el estudio de la sensibilidad a los antimicrobianos

2 0 0 0

Coordinador: **José A. García Rodríguez**

Rafael Cantón  
J. Elías García Sánchez  
M<sup>a</sup> Luisa Gómez-Lus  
Luis Martínez Martínez  
Carmen Rodríguez-Avial  
Jordi Vila



## Procedimientos en Microbiología Clínica

Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Editor: **Juan J. Picazo**

12.

Métodos especiales para el estudio de la sensibilidad a los antimicrobianos

2 0 0 0

Coordinador: **Jose A. García Rodríguez**

Rafael Cantón  
J. Elías Sánchez  
M<sup>a</sup> Luisa Gomez-Lus  
Luis Martínez Martínez  
Carmen Rodríguez-Avial  
Jordi Vila



## Procedimientos en Microbiología Clínica

Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

38.

**Detección fenotípica de  
mecanismos de resistencia  
en gramnegativos**

**2 0 1 1**

Coordinador: Ferran Navarro

**Autores: Jorge Calvo  
Rafael Cantón  
Felipe Fernández Cuenca  
Beatriz Mirelis  
Ferran Navarro**



ISBN-978-84-615-1530-1

## Procedimientos en Microbiología Clínica

Recomendaciones de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

39.

**Detección fenotípica de  
mecanismos de resistencia  
en grampositivos**

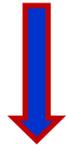
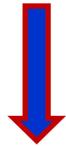
**2 0 1 1**

Coordinadora: María Isabel Morosini

**Autores: Carmen Ardanuy  
Emilia Cercenado  
María Isabel Morosini  
Carmen Torres**



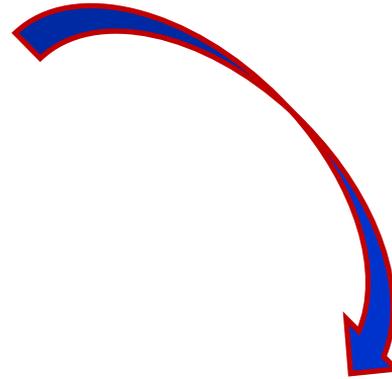
ISBN- 978-84-615-4094-5



**NAC**

*National Antimicrobial  
Committee*

*[EUCAST General Committee]*





**Comité Español del Antibiograma**



# **COMITÉ ESPAÑOL DEL ANTIBIOGRAMA (COESANT)**

**Acuerdo de la JD de la SEIMC de 25 de enero de 2012:  
Aprobación de estatutos**

**Abril de 2012:  
Representación en el Comité Ejecutivo de EUCAST  
(2012-2014).**

# NACs. Julio 2012

Yes

In the process of forming a NAC

No

No information



Countries not on the map:

Australia

Iceland

Israel





**EUCAST**

EUROPEAN COMMITTEE  
ON ANTIMICROBIAL  
SUSCEPTIBILITY TESTING

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

## **Standard Operating Procedure**

**Interaction of EUCAST Steering Committee with the  
network of national antimicrobial susceptibility  
testing committees**

**EUCAST SOP 5.0  
3 de enero de 2013**

# OBJETIVOS DE COESANT

- Promover la implementación de la normativa de EUCAST en los Servicios y Unidades de Microbiología Clínica en España.
- Estimular la implicación de las autoridades españolas en el proceso de implantación de EUCAST en nuestro país.
- Revisar los documentos científicos de la SEIMC y ajustar su contenido a la normativa de EUCAST.
- Desarrollar un programa de educación en antibiograma, mediante cursos presenciales y *on-line*, seminarios y otras actividades.
- Revisar los documentos y las propuestas de EUCAST.
- Realizar trabajos de campo en el contexto de las actividades de EUCAST.
- Elaborar propuestas de documentos para su presentación a EUCAST.
- Traducir al español los documentos más relevantes de EUCAST.

# **NORMATIVA DE COESANT**

## **SEDE:**

**Sede de la SEIMC, Madrid.**

**Página *web* en la propia de la SEIMC**

# **NORMATIVA DE COESANT**

## **ELECCION DE MIEMBROS:**

### **Composición multidisciplinar**

#### **Al menos:**

**Microbiología Clínica (un miembro de GEMARA), incluyendo específicamente**  
**Micología**  
**Infectología**  
**Farmacología Clínica**  
**Instituciones Oficiales (en particular, la AEMPS)**

## **NO REPRESENTANTES DE LA INDUSTRIA**

### **Primer Comité:**

**Nombramiento por la JD de la SEIMC. 11 Miembros**

### **Renovación de los miembros:**

**Norma General: Cada 4 años renovación de la mitad ( $\pm 1$ )**

**Primeros miembros: 6 renovados tras 4 años**

**Nuevos miembros: Solicitud a JD SEIMC**

**Búsqueda proactiva de nuevos miembros**

# **COESANT: MIEMBROS.**

<b>Dr. Luis Martínez Martínez (P)</b>	<b>Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla. Santander</b>
<b>Dr. Antonio Oliver (S)</b>	<b>Hosp. Univ. Son Espases. Mallorca</b>
<b>Dr. José Campos</b>	<b>Centro Nacional de Microbiología-ISCIII. Madrid</b>
<b>Dr. Rafael Cantón</b>	<b>Hosp. Univ. Ramón y Cajal. Madrid</b>
<b>Dr. Andrés Canut</b>	<b>Hosp. Univ. Álava</b>
<b>Dra. Emilia Cercenado</b>	<b>Hosp. Gen. Univ. Gregorio Marañón. Madrid</b>
<b>Dr. Manuel Cuenca Estrella</b>	<b>Centro Nacional de Microbiología-ISCIII. Madrid</b>
<b>Dr. Antonio López</b>	<b>Agencia Española de MyPS. Madrid</b>
<b>Dr. Álvaro Pascual</b>	<b>Hosp. Univ. Virgen Macarena. Sevilla</b>
<b>Dr. Alex Soriano</b>	<b>Hosp. Clinic. Barcelona</b>
<b>Dra. Carmen Torres</b>	<b>Universidad de la Rioja. Logroño</b>

# **NORMATIVA DE COESANT**

## **REUNIONES:**

**TRES reuniones anuales (primera reunión: Marzo de 2012).  
El secretario levanta acta de las reuniones.**

## **FINANCIACIÓN:**

**SEIMC.**

**Podrá contar con ayudas de fondos públicos.**

**No recibirá subvenciones de la industria farmacéutica o diagnóstica o de otras entidades con ánimo de lucro.**

**Declaración anual de conflicto de intereses de los miembros**

# **COESANT: ACTIVIDADES**

**Página web: [www.coesant-seimc.org](http://www.coesant-seimc.org)**

Inicio

Organización

Contactos

Noticias

Documentos

Enlaces



Colaboradores



## CoEsAnt

La Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica ([SEIMC](#)), siguiendo las recomendaciones de [EUCAST](#), creó en 2012 el Comité Español del Antibiograma (COESANT). El objetivo de COESANT es promover la utilización de los criterios de EUCAST en la práctica clínica y colaborar con dicho comité en el desarrollo de futuras normativas. Entre otras, este comité organiza actividades de formación sobre la aplicación de los puntos de corte de EUCAST y promueve la realización de estudios de sensibilidad y del uso racional de los antimicrobianos. COESANT está formado por un equipo multidisciplinar en el que se incluyen representantes de microbiología clínica, enfermedades infecciosas, farmacología clínica y de instituciones oficiales. La financiación del COESANT corre a cargo de la SEIMC, pudiendo contar con ayudas de instituciones públicas. Los miembros del comité deben hacer una declaración anual de conflicto de intereses.

Inicio

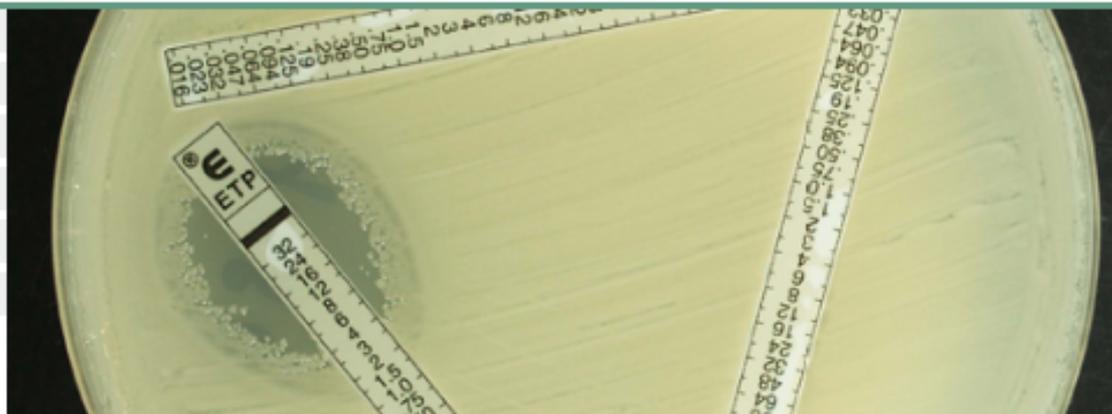
Organización

Contactos

Noticias

Documentos

Enlaces



## Colaboradores



## Contacta con nosotros

En caso de que quieras plantear alguna duda al equipo, envía tu sugerencia a alguno de los siguientes miembros.

Secretaría SEIMC

Presidente de CoEsAnt

Secretario de CoEsAnt

Inicio

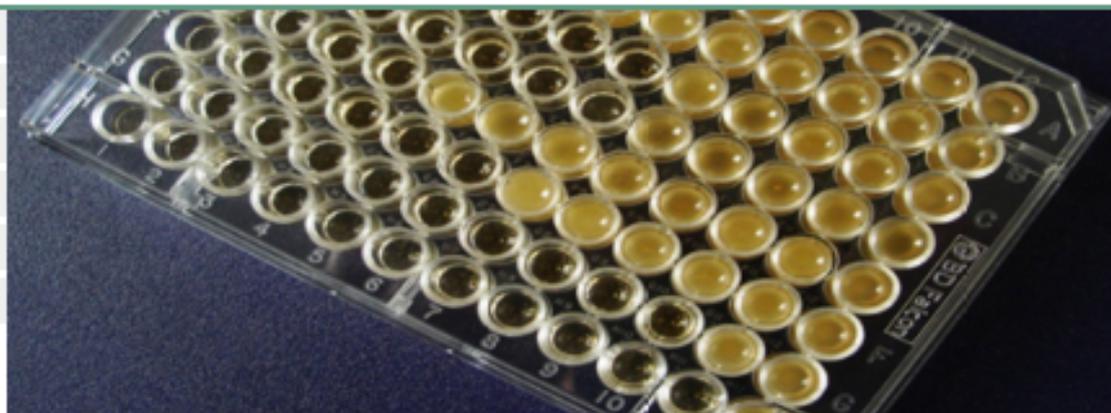
Organización

Contactos

Noticias

Documentos

Enlaces



## Colaboradores



## Documentos

 SEIMC - Análisis farmacocinético/farmacodinámico en Microbiología:  
herramienta para evaluar el tratamiento antimicrobiano  
( Procedimiento 46 - 2013 )

 EUCAST - Descripción del método de disco  
( Versión 2.1 - 2012 )

 EUCAST - Método de difusión con discos para el estudio de la sensibilidad a los  
antimicrobianos  
( Versión 2.1 - 2012 )

Inicio

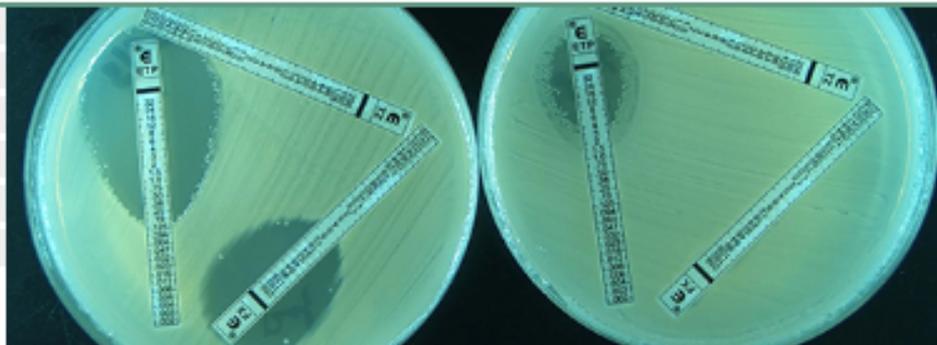
Organización

Contactos

Noticias

Documentos

Enlaces



## Colaboradores



## Enlaces de interés

En los siguientes enlaces podrás encontrar información relacionada con la Investigación.

[European Centre for Disease Prevention and Control](#)

[European Medicines Agency](#)

[Clinical and Laboratory Standards Institute](#)

[Centers for Disease Control and Prevention](#)

[European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases](#)

[American Society for Microbiology](#)

[Infectious Diseases Society of America](#)

[U.S. Food and Drug Administration](#)

[Red Española de Investigación en Patología Infecciosa](#)

# **COESANT: ACTIVIDADES**

**Inclusión en *web* de EUCAST**

**Difusión a miembros de la SEIMC a través del boletín de noticias**

**Reconocimiento de Coesant: ISCIII y AEMPS**

**Participación en el Grupo de Trabajo para elaborar el “Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencias a los antimicrobianos”**

**Traducción de documentos EUCAST**

**Método de difusión con disco**

**Guía del método de difusión con disco**

**Métodos de estudios de sensibilidad para levaduras**

**Métodos de estudios de sensibilidad para hongos filamentosos**



# **COESANT: ACTIVIDADES EN CURSO**

**Revisión y nueva edición del Documento (2007) de Recomendaciones para la selección de antimicrobianos en el estudio de la sensibilidad *in vitro* con sistemas automáticos y semiautomáticos**

**Revisión del documento de puntos de corte EUCAST 2013  
Revisión del documento EUCAST de reglas expertas**

**Preparación de un Documento con Recomendaciones para el análisis y la presentación de datos acumulados de sensibilidad**

**Preparación de un documento sobre puntos de corte para Bacilos Gramnegativos no fermentadores inusuales**

**Colaboración en la creación de una base de datos dinámica de distribución de valores de CMI para los microorganismos más relevantes a nivel nacional**

**Participación del Coesant en el Comité Ejecutivo de EUCAST**

**MUCHAS GRACIAS**