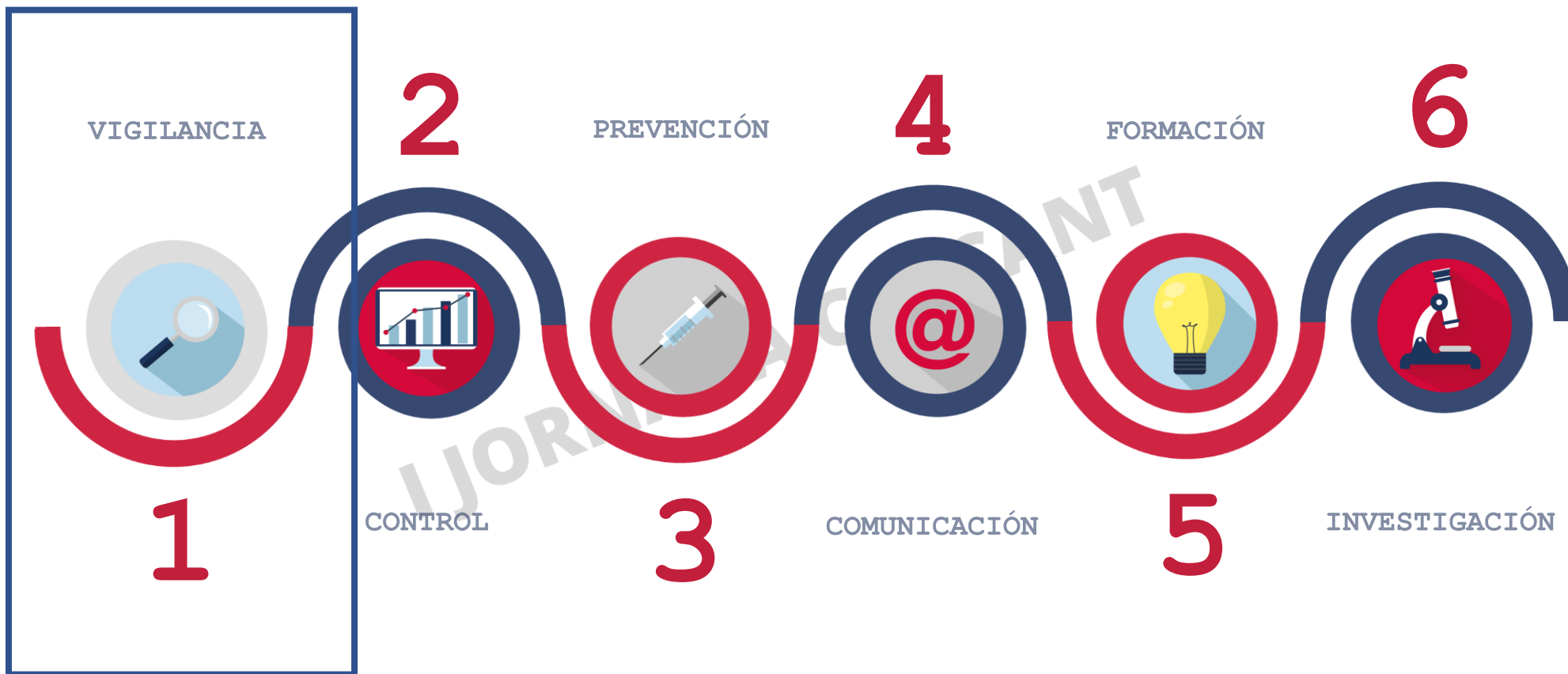


Documento marco para la Vigilancia Nacional de la Resistencia a Antimicrobianos

Antonio López Navas
Coordinador del PRAN en Salud Humana - AEMPS

LINEAS ESTRATEGICAS DE TRABAJO





Antecedentes de vigilancia de las RAM en España

Protocolos de vigilancia EDOs (RENAVE)

- Resistencias de *Campylobacter* spp. (notificación por el CNE al ECDC)
- Resistencias de *Mycobacterium tuberculosis* complex (notificación por el CNE al ECDC y a la OMS)

Sistema nacional de vigilancias de las IRAS (RENAVE)

- Enterobacterias productoras de carbapenemasas (EPC)
- *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM)
- *Clostridioides difficile*

Participación en EARS-NET: red de laboratorios centinela coordinados por CNM comunican al ECDC

- *Streptococcus pneumoniae*: sangre y LCR
- *Staphylococcus aureus*: sangre
- *Enterococcus faecalis*: sangre
- *Enterococcus faecium*: sangre
- *Escherichia coli*: sangre y LCR
- *Klebsiella pneumoniae*: sangre y LCR
- *Pseudomonas aeruginosa*: sangre y LCR
- *Acinetobacter* spp.: sangre y LCR

Euro-GASP (European Gonococcal Antimicrobial Surveillance Program): envío de datos por el CNM

- *Neisseria gonorrhoeae*

FDW (European Food- and Waterborne Diseases and Zoonoses Network): envío de datos del CNM al ECDC

- *Salmonella* spp.
- *Campylobacter* spp.



Objetivos de la vigilancia nacional de las RAM

OBJETIVO GENERAL

Contribuir a la **disminución de la morbilidad y mortalidad** por infecciones por microorganismos resistentes y a la **prevención de la selección de patógenos** resistentes y multirresistentes, aportando la información necesaria para **conocer la situación de España** y dirigir las **medidas de prevención y control**.



Objetivos de la vigilancia nacional de las RAM

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Magnitud de las RAM

(indicadores comparables entre CC.AA. y con la UE)

Evolución temporal y patrón epidemiológico de las RAM.



Aparición de **nuevas resistencias** y su propagación

Evaluación y mejora de los **programas de prevención y control**





Julio
2021



Aprobación del
documento marco
por el CISNS.

Publicación del
documento marco
en la web del
PRAN.



Tabla 1. Microorganismos, antibióticos para pruebas de sensibilidad y tipos de muestras

Microorganismos	Antibióticos para las pruebas de sensibilidad	Tipos de muestra
<i>Enterobacterales, excluyendo Salmonella y Shigella</i>	ampicilina, amoxicilina-ácido clavulánico, piperacilina-tazobactam, cefazolina, cefotaxima, ceftazidima, cefepima, ceftazidima-avibactam, aztreonam, imipenem, meropenem, ertapenem, gentamicina, tobramicina, amikacina, ciprofloxacino, trimetoprim-sulfometoxazol, tetraciclina, tigeciclina, fosfomicina, nitrofurantoina (sólo en aislados urinarios), colistina	Sangre
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	piperacilina-tazobactam, ceftazidima, cefepima, ceftolozano-tazobactam, ceftazidima-avibactam, aztreonam, imipenem, meropenem, gentamicina, tobramicina, amikacina, ciprofloxacino, levofloxacino, colistina	Sangre
<i>Acinetobacter baumannii</i>	ampicilina-sulbactam, piperacilina-tazobactam, imipenem, meropenem, gentamicina, tobramicina, amikacina, ciprofloxacino, tigeciclina, colistina	Sangre
<i>Shigella spp</i>	ampicilina, amoxicilina-clavulánico, cefotaxima, ceftazidima, ciprofloxacino, azitromicina, trimetoprim-sulfometoxazol, tetraciclina	Muestra clínica

Microorganismos
Antibióticos para AST
Tipos de muestras



European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Enterobacterales, P. aeruginosa, A. baumannii, S. aureus, S. pneumoniae, E. faecalis, E. faecium, H. influenzae, S. pyogenes, Campylobacter spp., N. meningitidis, N. gonorrhoeae, Mycobacterium tuberculosis complex





Método de vigilancia

Todos los laboratorios de Microbiología, públicos y privados

- Todos los casos aislados **durante todo el año**.
- Declaración de las RAM **solo de muestras clínicas** para diagnóstico.
- **Primer aislado** de una especie por paciente/episodio.
- **Criterios EUCAST** conformes a CoEsAnt.
- **Datos cuantitativos (CMI)**. Si no fuera posible, datos cualitativos (categorías clínicas - S, I, R).
- Nuevos patrones de resistencia → Notificar al **SIAPR**.



RECOGIDA DE INFORMACIÓN



Anualmente



Según acuerdo de periodicidad



Método de vigilancia

DATOS EPIDEMIOLÓGICOS Y MICROBIOLÓGICOS BÁSICOS

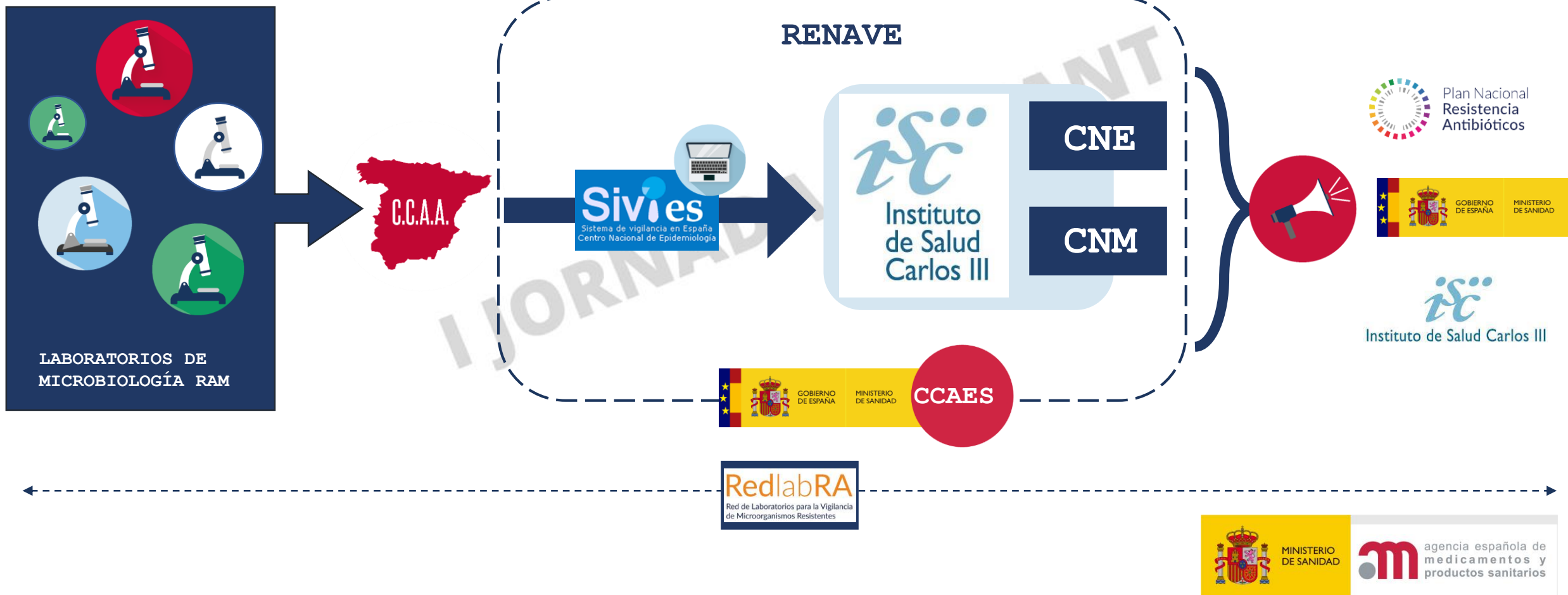


- Comunidad autónoma
- Fecha de registro
- Hospitalización
- Número de muestra
- Código identificación del caso
- Centro de procedencia
- Centro de procesamiento
- Fecha de nacimiento
- Sexo
- Microorganismo
- Tipo de muestra
- Antibiótico-CMI (mg/L)
- Antibiótico-categorías clínicas (S, I, R)



Método de vigilancia

CIRCUITO DE VIGILANCIA DE LAS RAM



PRAN

Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos 2022-2024

UNA SOLA SALUD Y UNA SOLA VOZ





JORNADA COESANT

¡Muchas gracias por tu interés!