



# EXPERIENCIA PROA EN ATENCIÓN PRIMARIA

Jornada de actualización en PROA – Mútua de Terrassa.

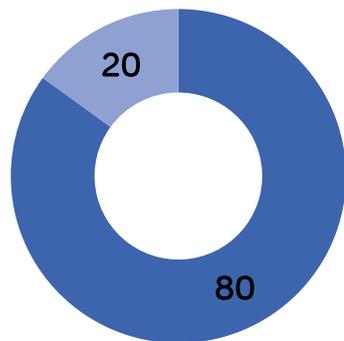
22 y 23 de noviembre de 2023

M. Magdalena Parera Pascual  
Farmacéutica de Atención Primaria

# ¿POR QUÉ UN PROA EN ATENCIÓN PRIMARIA?

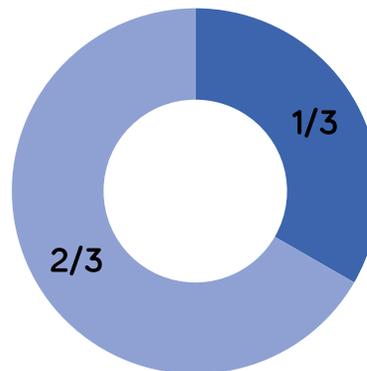
## PRESCRIPCIONES ANTIBIÓTICAS

■ Atención primaria ■ Otros niveles asistenciales



## CARGA ASISTENCIAL

■ Síndromes infecciosos ■ Otros diagnósticos

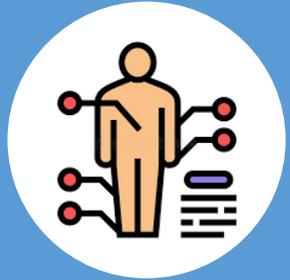


## RESISTENCIA ANTIBIÓTICA

Relación uso - Resistencia



# ¿QUÉ OBJETIVOS TIENE UN PROA?



Mejorar  
resultados  
clínicos



Minimizar los  
efectos  
adversos



Garantizar uso  
tratamientos  
coste-eficaces



**Soporte a los prescriptores en los procesos de toma de decisiones**



## PRAN\_CAIB

### Coordinación EQUIPOS PROA



## EQUIPO PROA GAPM



## Referentes PROA GAPM

## Uso de pruebas diagnósticas al punto de atención

### Selección de antibióticos

### Prescripción diferida

### Información de retorno al profesional

### Educación para la salud

### Prácticas de no hacer



Plan Nacional  
Resistencia  
Antibióticos



Plan Nacional  
Resistencia  
Antibióticos

## Norma para la certificación de los equipos **PROA**

Comunitarios



MINISTERIO  
DE SANIDAD

 agencia española de  
medicamentos y  
productos sanitarios

Nivel básico

Nivel avanzado

Nivel excelente

## Nivel básico obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
I	1	Constitución del equipo PROA.	Acta de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente (dirección médica, dirección de salud o equivalente).	Documento único	<input type="radio"/>
	2	Designación del equipo core.	Categoría profesional de cada miembro del equipo PROA.	Última actualización	<input type="radio"/>
	3	Definición de funciones.	Relación de funciones de los miembros del equipo PROA.	Última actualización	<input type="radio"/>
	4	Elaboración del Documento Marco del PROA.	Documento Marco del PROA (Incluye los puntos que detalla el estándar) firmado por la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente.	Documento único	<input type="radio"/>
	5	Registro y seguimiento de las actividades del equipo PROA.	Actas de las reuniones realizadas y el seguimiento de los acuerdos al equipo de PROA.	Registro del último año	<input type="radio"/>
	7	Referente PROA de medicina de familia y de pediatría con funciones específicas y coordinadas con el equipo PROA.	Relación de referentes PROA de familia y pediatría de cada unidad organizativa, referenciando el número de centros del área.	Última actualización	<input type="radio"/>
	II	8	Apoyo explícito de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexo I.</li> <li>Acta de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente (dirección médica, dirección de salud o equivalente).</li> </ul>	Documento único
III	10	Análisis de necesidades, determinando el tiempo de dedicación semanal de cada miembro del equipo PROA.	Informe con el análisis de necesidades de recursos humanos donde se especifique el tiempo de dedicación semanal que sería necesario para su correcto desarrollo de cada miembro del equipo PROA y de las personas implicadas en el mismo.	Última actualización	<input type="radio"/>
	11	Disponibilidad de la "Guía Terapéutica Antimicrobiana del SNS" o una adaptación local de la misma como referencia para las actividades formativas.	Acreditación de que se ha adoptado la "Guía Terapéutica Antimicrobiana del SNS" o justificación de la necesidad de disponer de una guía local en función de los patrones locales de resistencias.	Última actualización	<input type="radio"/>
	12	Monitorización de la prescripción global de antimicrobianos a través de receta con cargo al SNS.	Información sobre la aplicación informática.	Última actualización	<input type="radio"/>

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
III	15	Test de diagnóstico rápido de <i>Streptococcus pyogenes</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Protocolo de utilización.</li> <li>Registro del número de pruebas realizadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe sobre el test de <i>Streptococcus pyogenes</i> utilizado.</li> <li>Protocolo de utilización.</li> <li>Registro del número de pruebas realizadas.</li> </ul>	Última actualización	<input type="radio"/>
IV	16	Procedimiento normalizado de trabajo para la inclusión o exclusión de antimicrobianos de los botiquines de los centros de salud, puntos de atención continuada y otras áreas específicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relación de antibióticos incluidos en la guía farmacoterapéutica del centro.</li> <li>Procedimiento normalizado para la inclusión/exclusión de antimicrobianos.</li> </ul>	Última actualización	<input type="radio"/>
V	22	Análisis del consumo de antimicrobianos. Datos desagregados por edad.	Registros de datos de consumo desagregados por edad.	Anual	<input type="radio"/>
	27	Evaluación de objetivos y elaboración de planes de mejora.	Informe de análisis de resultados y seguimiento de los objetivos según los indicadores, así como los planes de mejora realizados.	Anual	<input type="radio"/>
	28	Elaboración del Informe de seguimiento anual.	Informe de seguimiento anual (Incluye los puntos que detalla el estándar) firmado por la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente.	Anual	<input type="radio"/>
VI	29	Programa de formación continuada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe donde se verificará que se ha elaborado y realizado el programa de formación continuada.</li> <li>Planificación del programa formativo.</li> <li>Registros de asistencia.</li> </ul>	Última actualización	<input type="radio"/>
	31	Difusión del análisis del resultado de los indicadores a los equipos de atención primaria.	Registros que evidencien la difusión de los resultados anuales a los equipos de atención primaria.	Anual	<input type="radio"/>
VII	B	Siguiendo los Indicadores del Anexo II, datos anuales de sensibilidad local de los patógenos más frecuentes en la comunidad.	Evidencias sobre la disponibilidad de los datos anuales de sensibilidad local de los patógenos más frecuentes en la comunidad del laboratorio de microbiología del hospital de referencia (u hospitales de referencia) siguiendo las normas estandarizadas establecidas por EUCAST.	Anual	<input type="radio"/>

## Nivel básico no obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
IV	17	Estrategia para promover la prescripción diferida de antimicrobianos.	Evidencias sobre la disponibilidad de estrategias para promover la prescripción diferida de antimicrobianos.	Última actualización	<input type="radio"/>

**Nivel básico**

Nivel avanzado

Nivel excelente



# Aspectos organizativos Institucionalización

## Nivel básico obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
I	1	Constitución del equipo PROA.	Acta de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente (dirección médica, dirección de salud o equivalente).	Documento único	✓
	2	Designación del equipo core.	Categoría profesional de cada miembro del equipo PROA.	Última actualización	✓
	3	Definición de funciones.	Relación de funciones de los miembros del equipo PROA.	Última actualización	✓
	4	Elaboración del Documento Marco del PROA.	Documento Marco del PROA (incluye los puntos que detalla el estándar) firmado por la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente.	Documento único	✓
	5	Registro y seguimiento de las actividades del equipo PROA.	Actas de las reuniones realizadas y el seguimiento de los acuerdos al equipo de PROA.	Registro del último año	✓
II	7	Referente PROA de medicina de familia y de pediatría con funciones específicas y coordinadas con el equipo PROA.	Relación de referentes PROA de familia y pediatría de cada unidad organizativa, referenciando el número de centros del área.	Última actualización	✓
	8	Apoyo explícito de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexo I.</li> <li>Acta de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente (dirección médica, dirección de salud o equivalente).</li> </ul>	Documento único	✓

ABRIL 2022

ABRIL 2023

2024 ?

DICIEMBRE 2022



## EQUIPO PROA GAPM

Presidencia	Directora médica de la GAPM	M <sup>a</sup> José Gonzalez – Bals
Secretaria técnica	Farmacóloga clínica, técnica de salud pública de la GAPM	Aina Soler Mieras
Vocales	Farmacéuticas de AP	M. Magdalena Parera
		Marina Fagés
	Enfermería GAPM	Eva Ginard
	Enfermería de AP	Joana Carbonell
	Médicos de familia	Javier Arranz
		Susana Munuera
		Joan Francesc Cabrer
		Catalina Villalonga
		Carlos Umberto Martinez
	Pediatría	Nerea Gallego
	Urgencias extra hospitalarias (SUAP)	Arantxa Ripoll
	Urgencias hospitalarias	Sandra Guiu (HUSE)
		Francesc Company (HUSLL)
Socio-sanitarios	Cecilia Calvo (farmacèutica d'atenció a la cronicitat)	
Microbiología	Estrella Rojo (HUSE)	



# PROGRAMA MARCO GAPM

## Programa marco para la optimización del uso de antibióticos y la prevención de las resistencias de la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca

### Introducción

La actual complejidad en el tratamiento de las enfermedades infecciosas y el aumento de la resistencia a los antibióticos hacen imprescindible establecer programas de optimización del uso de antibióticos (PROA). La atención primaria es el ámbito en el que se prescriben aproximadamente el 80 % de todos los antibióticos en medicina humana y, por ello, la implementación y la consolidación de PROA en este ámbito asistencial es un objetivo prioritario del Plan Nacional de Resistencias (PRAN).<sup>2</sup> Si bien ya se han identificado y definido las prioridades, los objetivos y las estrategias de mejora del uso de los antimicrobianos,<sup>3,4</sup> es necesario crear un marco normativo estatal e institucional que garantice que los PROA puedan desarrollarse con éxito en todos los servicios de salud.<sup>5</sup>

Este programa ha sido elaborado por el equipo PROA de la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca (GAPM) basándose en el marco del PRAN-CAIB del documento *Acciones prioritarias para el desarrollo del Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos en las Islas Baleares (PRAN-CAIB)*, de 2019.

Las actividades de este programa marco están alineadas con las definidas en el PRAN del Ministerio de Sanidad, coordinado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), y son aplicables en los centros de salud de atención primaria y en las unidades de apoyo. Es necesario priorizar la coordinación entre los ámbitos asistenciales que participan en el PRAN autonómico buscando la coordinación entre todos los niveles asistenciales que participan en dicho plan en el ámbito autonómico que lleva a cabo el grupo PROA\_CAIB, en el que participa la GAPM.

1. CERTIFICACIÓN
2. TEST DE DIAGNOSTICO RÁPIDO (TDR)
3. GUIA PRAN SNS
4. INDICADORES PRAN
5. FORMACIÓN PROFESIONALES
6. COMUNICACIÓN CIUDADANIA
7. IMPLEMENTACIÓN ESTRATEGIA TRANSVERSAL



# REFERENTES DE LOS CS

70%

16 CS 20 UBS  
12 CS (18 referentes)



Po  
nent



Tra  
mun  
tana

7 CS 19 UBS  
6 CS

MFICs  
Enfermeria  
FAPs  
Pediatria

14 CS 22 UBS  
8 CS



Mig  
jorn



Lle  
vant

9 CS 24 UBS  
7 CS (9 referentes)



# REFERENTES DE LOS CS

## Coordinación

Mantener comunicación con el EQUIPO PROA GAPM.  
Conocer el Programa Marco  
Acudir y participar en las reuniones a las que se convoquen del PROA-AP

## Sensibilización

Estar concienciado con la gravedad del problema de las resistencias a los antibióticos  
Sensibilizar a profesionales y pacientes sobre el riesgo para la salud que suponen las bacterias resistentes a los antimicrobianos.

## Formación

Aprovechar la formación específica de la GAPM en infecciosas  
Formación a profesionales del CS: uso de TDR, selección de antibióticos



# REFERENTES DE LOS CS

## Difusión

Difundir las actividades del PROA GAPM en el CS.  
Conocer, difundir y aplicar la guía de recomendaciones de uso de antimicrobianos al paciente ambulatorio del PRAN nacional.  
Conocer y difundir el perfil de resistencias de la zona.

## Implementación

Dar apoyo al ED del CS a la puesta en marcha de circuitos de TDR  
Proponer medidas para contribuir a la adecuada utilización de los antibióticos en el CS.  
Proponer acciones de mejora en el CS.

## Evaluación

Proporcionar información de retorno a los CS de resultados en uso de pruebas diagnosticas y selección e antibióticos y evaluarlos VISOR de antibióticos.

# ESPACIO REFERENTES PROA

The screenshot shows a SharePoint page titled "Proa GAPM". The top navigation bar is green and contains the SharePoint logo, the text "SharePoint", a search bar with the placeholder "Search this site", and user profile icons. The left sidebar is grey and contains a navigation menu with items: Home, Notebook, Documents, 1. Guia PRAN SNS, 2. Proves diagnòstiques (highlighted), 3. Visor, 4. Presentacions, 5. Formació, Recycle bin, and Edit. The main content area has a white background. At the top right of the main area, it says "Public group", "Following", and "64 members". Below this, it says "Published 1/23/2023" and "Maria Victoria Osuna Jimenez is editing this page". The main content features a large image of several white and black capsules. To the right of the image is a text block in Spanish: "El Pla Nacional enfront de la Resistència als Antibiótics (PRAN) té entre els seus objectius la implantació dels Programes d'Optimització d'Ús dels Antibiótics (PROA) tant en l'àmbit hospitalari com en el d'Atenció Primària. Aquests programes treballen en l'optimització de la prescripció d'antibiòtics per a millorar el pronòstic dels pacients que els necessiten, minimitzar els efectes adversos, controlar l'aparició de resistència i garantir l'ús de tractaments cost-eficaços." Below the image and text is a section titled "Vínculos rápidos" with four tiles: 1. Guia PRAN SNS (with image of binders), 2. Proves diagnòstiques (with image of test tubes), 3. Visor (with image of a chart), and 4. Presentacions (with image of a laptop with sticky notes).

## III Recursos humanos y científico-técnicos

### Nivel básico obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
III	10	Análisis de necesidades, determinando el tiempo de dedicación semanal de cada miembro del equipo PROA.	Informe con el análisis de necesidades de recursos humanos donde se especifique el tiempo de dedicación semanal que sería necesario para su correcto desarrollo de cada miembro del equipo PROA y de las personas implicadas en el mismo.	Última actualización	✗
	11	Disponibilidad de la "Guía Terapéutica Antimicrobiana del SNS" o una adaptación local de la misma como referencia para las actividades formativas.	Acreditación de que se ha adoptado la "Guía Terapéutica Antimicrobiana del SNS" o justificación de la necesidad de disponer de una guía local en función de los patrones locales de resistencias.	Última actualización	✓
	12	Monitorización de la prescripción global de antimicrobianos a través de receta con cargo al SNS.	Información sobre la aplicación informática.	Última actualización	✓
III	15	Test de diagnóstico rápido de <i>Streptococcus pyogenes</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo de utilización.</li> <li>• Registro del número de pruebas realizadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe sobre el test de <i>Streptococcus pyogenes</i> utilizado.</li> <li>• Protocolo de utilización.</li> <li>• Registro del número de pruebas realizadas.</li> </ul>	Última actualización	✓

NOVIEMBRE 2021

## III Recursos humanos y científico-técnicos



# Guia PRAN del SNS



## NOTA INTERNA

**Assumpte:** Guia Terapèutica Antimicrobiana del Sistema Nacional de Salut

De: directora d'Assistència Sanitària  
A: totes la gerències del Servei de Salut.

Amb motiu del Dia Europeu de l'Ús Prudent dels Antimicrobians, el 18 de novembre es va presentar la Guia Terapèutica Antimicrobiana del Sistema Nacional de Salut, considerada de referència i desenvolupada en el marc del Pla Nacional davant la Resistència als Antibiótics (PRAN). Aquesta guia va dirigida fonamentalment a professionals sanitaris de l'atenció primària, de pediatria, d'urgències, d'odontologia i de centres socio-sanitaris i té els objectius següents:

- Millorar el coneixement del tractament de les malalties infeccioses i promoure una terapèutica antimicrobiana de qualitat que contribueixi, a llarg termini, a disminuir l'aparició de soques de patògens extrahospitalaris resistent als antimicrobians d'ús més freqüent a en la comunitat.
- Diminuir la variabilitat en la pràctica clínica establert criteris únics de selecció de tractaments de les malalties infeccioses en pacients ambulatoris, sigui quin sigui el nivell assistencial en què tinguin atesos.

La guia tracta sobre les matèries següents:

- Recomanacions per a l'abordatge dels processos infecciosos més prevalents en adults, infants i pacients assistits a centres socio-sanitaris.
- Recomanacions basades en l'evidència i en patrons de resistència.
- Ús d'antimicrobians en situacions especials: insuficiència renal, insuficiència hepàtica, embaràs, lactància, sobrepès i obesitat.
- Manual d'obtenció de mostres per al diagnòstic microbiològic.
- Consideracions sobre la prescripció diferida d'antibiótics.



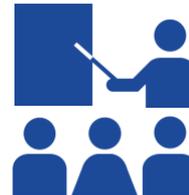
## Adaptación local por resistencias

- Pie diabético
- Infección de piel y de partes blandas
- Agudización de EPOC
- Bronquitis aguda
- Infección del tracto urinario

Pruebas diagnósticas rápidas en  
Atención Primaria:  
Test rápido de detección del  
Estreptococo beta-hemolítico del  
grupo A (EBHGA).

Pruebas diagnósticas rápidas en  
Atención Primaria:  
Test rápido de determinación de  
Proteína-C-reactiva en infección  
respiratoria

# Test de diagnóstico rápido (TDR)



- Garantizar la **calidad y trazabilidad de los procesos** necesarios para la implementación de TDR.
- Garantizar el **registro** de los resultados de la prueba.
- Garantizar la **formación técnica del personal** de atención sanitaria en la realización de las pruebas.
- Formar a los profesionales en la **selección de antibióticos** más adecuados para esta patología.
- Mejorar la **información a pacientes y familias** sobre la necesidad del uso de antibióticos.
- **Monitorizar los indicadores** de los resultados de implementación de las pruebas.

Realización periòdica de audit y *feed-back*

# Streptotest



- Incorporación del registro en eSIAP
- Incorporación de información a pacientes y familias a eSIAP.



- Definir circuitos en los CS (GID)
- Formación a profesionales de la técnica, registro y selección ATB.



- Herramientas de información de retorno a profesionales sobre uso de TDR y adecuación del tratamiento.



## Determinación de la proteína C reactiva



- Incorporación del registro en eSIAP
- **Incorporación de información a pacientes y familias a eSIAP.**



- Definir circuitos en los CS (GID)
- Formación a profesionales de la técnica, registro y selección ATB.



- **Herramientas de información de retorno a profesionales sobre uso de TDR y adecuación del tratamiento.**



# IV Medidas de ayuda a la prescripción y dispensación segura de antimicrobianos

## Nivel básico obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
IV	16	Procedimiento normalizado de trabajo para la inclusión o exclusión de antimicrobianos de los botiquines de los centros de salud, puntos de atención continuada y otras áreas específicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relación de antibióticos incluidos en la guía farmacoterapéutica del centro.</li> <li>Procedimiento normalizado para la inclusión/exclusión de antimicrobianos.</li> </ul>	Última actualización	

## Nivel básico no obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
IV	17	Estrategia para promover la prescripción diferida de antimicrobianos.	Evidencias sobre la disponibilidad de estrategias para promover la prescripción diferida de antimicrobianos.	Última actualización	



### NOTA INTERNA

**Assumpte:** Optimització d'antibiòtics disponibles als centres d'Atenció Primària de les Illes Balears.  
**De:** Direcció d' Assistència Sanitària del Servei de Salut de les Illes Balears  
**A:** Col·lecció mèdica de totes les gerències del Servei de Salut de les Illes Balears

Seguint les recomanacions del Plan Nacional Resistència Antibiòtics (PRNA), és important establir estratègies per evitar la utilització excessiva i inadequada dels antibiòtics.

Per aquest motiu, a la Nota interna emesa per aquesta Direcció d' Assistència Sanitària el 4 de març de 2020 sobre la gestió de la medicació en l'atenció urgent, s'establí que la instauració de tractaments antibiòtics ambulatoris s'ha de fer mitjançant recepta electrònica (RELE), evitant l'entrega de medicació als pacients, excepte en aquelles situacions excepcionals definides en protocol corporatiu.

Treballant en la mateixa línia estratègica, els referents del Programa d'Optimització de l'Ús d'Antibiòtics (PROA) de l'àmbit d'atenció primària de les diferents gerències del Servei de Salut, d'acord amb les comissions d'ús racional del medicament de cada àrea sanitària, han proposat limitar la presència d'antibiòtics per entregar directament als pacients als centres d'atenció primària de les Illes Balears i unificar la disponibilitat d'antibiòtics parenterals i d'administració en divisió sanitària, tal i com es desonja a l'annex que s'adjunta.

Haient-se posat en coneixement de la Comissió Farmacoterapèutica del Servei de Salut de les Illes Balears, ratifico aquestes propostes i us demano que n'informeu a tots els professionals de la vostra àrea d'e gestió.

Palma, 19 de març de 2021

La directora d'assistència sanitària del Servei de Salut de les Illes Balears

M<sup>a</sup> Eugènia Casandell Jäger

C/ de la República, 1  
07001 Palma  
Tel: 971 11 66 00  
Balears

Procedimiento de actuación para la retirada de antibióticos de los botiquines de los centros de atención primaria y puntos de atención continuada

Gerencia Atención Primaria Mallorca

Este documento se ha elaborado en el marco del Plan Nacional de Resistencia Antibiótica (PRNA) y el Programa de Optimización del uso de los Antibióticos (PROA) autorizados.  
 Versión 1.7 de julio de 2021



# VISOR DE INDICADORES DE CONSUMO



Consenso de indicadores PRAN



Desarrollo del visor



Difusión a los centros de salud (FAPs)



Referentes de los centros de salud



Objetivos y seguimiento



## VI Intervenciones educativas

### Nivel básico obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
VI	29	Programa de formación continuada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe donde se verificará que se ha elaborado y realizado el programa de formación continuada.</li> <li>Planificación del programa formativo.</li> <li>Registros de asistencia.</li> </ul>	Última actualización	
	31	Difusión del análisis del resultado de los indicadores a los equipos de atención primaria.	Registros que evidencien la difusión de los resultados anuales a los equipos de atención primaria.	Anual	

- Difusión PRAN y visor de consumo de antimicrobianos en cada CS (FAP's)
- Formación sobre incorporación del Streptest.
- Sesión formativas online: pautas cortas vs pautas largas de antimicrobianos, infecciones más prevalentes en pediatría y lectura e interpretación de antibiograma.
- Prescripción diferida en pediatría.
- Sesiones específicas a referentes: TDR (FAA) y determinación PCR
- **Curso enfermedades infecciosas y uso racional de antibióticos con equipos PROA AP Baleares.**

# Coordinación entre niveles asistenciales y garantizar la continuidad asistencial

## Nivel básico obligatorio ▲ ●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
VII	B	Siguiendo los indicadores del Anexo II, datos anuales de sensibilidad local de los patógenos más frecuentes en la comunidad.	Evidencias sobre la disponibilidad de los datos anuales de sensibilidad local de los patógenos más frecuentes en la comunidad del laboratorio de microbiología del hospital de referencia (u hospitales de referencia) siguiendo las normas estandarizadas establecidas por EUCAST.	Anual	

 Son Espases Hospital Universitari	Informe de sensibilidad antibiótica de los microorganismos más habituales en la comunidad. Año 2022	Código: DL-IN-050
		Versión: 1
		Fecha: 09-08-23
		Página: 1 de 21

Servicio de Microbiología
<p><b>Informe de sensibilidad antibiótica de los microorganismos más habituales en la comunidad.</b></p> <p><b>Año 2022</b></p>

## Nota informativa nº1

Programa de Optimización del Uso de Antibióticos

Junio 2022



### Nuevos conceptos del antibiograma<sup>1</sup>

Siguiendo las recomendaciones del EUCAST (*European Committee of Antimicrobial Susceptibility Testing*) y del COESANT (Comité Español del Antibiograma) se han modificado las categorías clínicas de los resultados de los estudios de sensibilidad antibiótica. Hasta el año pasado, las tres categorías interpretativas eran: sensible (S), intermedio (I) y resistente (R). Sin embargo, desde el año pasado, las categorías son las siguientes: sensible dosificación estándar (S), sensible exposición incrementada (I) y resistente (R).

### SENSIBLE DOSIFICACIÓN ESTÁNDAR

El antimicrobiano puede administrarse a las dosis habituales.

### SENSIBLE EXPOSICIÓN INCREMENTADA

Hay una alta probabilidad de éxito terapéutico si optimizamos la dosis ajustando la posología y/o el modo de administración, de forma que se alcancen concentraciones elevadas en el foco de infección.

En estos casos habrá que recurrir a alguna de las siguientes estrategias para incrementar la exposición al antimicrobiano:

1. Aumentar la dosis y/o la frecuencia de administración (Tablas 1 y 2).
2. Modificar la forma de administración, por ejemplo con perfusiones continuas en el caso de los beta-lactámicos (Tabla 3).

Nivel básico

**Nivel avanzado**

Nivel excelente

# CERTIFICACIÓN NIVEL AVANZADO

## Nivel avanzado obligatorio ▲▲●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
II	9	Inclusión de los objetivos del PROA en los objetivos estratégicos.	Objetivos estratégicos del <b>hospital</b> para evidenciar que el PROA está incluido entre los mismos.	Última actualización	✓
III	15	Test de diagnóstico rápido de <i>Streptococcus pyogenes</i> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo de utilización.</li> <li>• Registro del número de pruebas realizadas.</li> <li>• Sistema de registro del resultado en la historia clínica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe sobre el test de <i>Streptococcus pyogenes</i> utilizado.</li> <li>• Protocolo de utilización.</li> <li>• Registro del número de pruebas realizadas.</li> <li>• Registro de los resultados en la historia clínica.</li> </ul>	Última actualización	✓
VI	32	Actividades de información/ educación sobre el uso prudente de antibióticos dirigidos a la población general.	Registros: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Difusión de materiales informativos.</li> <li>• Reuniones, jornadas y otras actividades.</li> </ul>	Última actualización	✓

Contrato de gestión: indicador PROA

Streptotest  
Proteína C reactiva  
Tira reactiva de orina

**EpS:** Uso seguro de medicamentos  
Taller del uso de antibióticos: 2024  
Hojas de información al paciente

# CERTIFICACIÓN NIVEL AVANZADO

## Nivel avanzado obligatorio ▲▲●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
A	Mecanismo de comunicación y coordinación entre los equipos PROA del paciente hospitalario y del paciente comunitario, con una reunión, al menos anual, para analizar los objetivos comunes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las actas de las reuniones realizadas.</li> <li>Los informes que justifiquen las acciones compartidas.</li> <li>Los objetivos verificando que se haya realizado el seguimiento de los mismos.</li> <li>Los acuerdos de coordinación o colaboración.</li> <li>La guía consensuada de terapéutica antimicrobiana de infecciones en la comunidad.</li> </ul>	Anual		
B	Siguiendo los indicadores del Anexo II, datos anuales (desagregados por edad) de sensibilidad local de los patógenos más frecuentes en la comunidad.	Evidencias sobre la disponibilidad de los datos anuales (desagregados por edad) de sensibilidad local de los patógenos más frecuentes en la comunidad del laboratorio de microbiología del hospital de referencia (u hospitales de referencia) siguiendo las normas estandarizadas establecidas por EUCAST.	Anual		
D	Designación de un microbiólogo y de un clínico experto en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas hospitalarias (para adultos y pediatría) para asesorar al equipo PROA comunitario de su área de referencia.	Registro de disponibilidad de un microbiólogo y un experto en enfermedades infecciosas, así como registros de la actividad realizada.	Última actualización		
J	Protocolos de detección, comunicación y actuación en casos de identificación de microorganismos de especial relevancia clínica y/o epidemiológica detectados en muestras (no hemocultivos) procedentes de pacientes ambulatorios.	Protocolos de detección, comunicación y actuación en caso de identificación de microorganismos de especial relevancia clínica y/o epidemiológica.	Última actualización		

Coordinación PROA autonómica



Microbiología en el equipo PROA GAPM

Citación de continuidad asistencial desde microbiología a MF - FAP

VII

Nivel básico

Nivel avanzado

**Nivel excelente**

# CERTIFICACIÓN NIVEL EXCELENTE

## Nivel excelente obligatorio ▲▲▲●

TIP.	Estándar	Resumen	Evidencia	Versión a presentar	Check list
II	9	Objetivos del PROA están ligados a Incentivos.	Documentación que certifique que la comunidad autónoma dota de Incentivos económicos por cumplir los objetivos estratégicos del PROA comunitario.	Última actualización	
III	14	Plataforma Informática en la que se Incluyen los datos de resistencias a antimicrobianos.	Datos de resistencia disponibles en la Intranet y accesibles para todos los profesionales sanitarios.	Última actualización	
V	24	Evaluación de la calidad de la prescripción de antimicrobianos mediante estudios transversales.	Informe del estudio transversal de la adecuación de prescripciones antibióticas.	Anual	
VI	33	Formación específica destinada a los profesionales sanitarios de los centros sociosanitarios del área.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informe donde se verificará que se ha elaborado y realizado el programa de formación para profesionales de centros sociosanitarios.</li> <li>Planificación del programa formativo.</li> <li>Registros de asistencia.</li> <li>Relación de centros en los que se ha realizado.</li> </ul>	Última actualización	

# EQUIPO PROA MÁS ALLÁ DE LA CERTIFICACIÓN

1. REFERENTES CS
2. ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN DE RETORNO A PROFESIONALES.
3. PRESCRIPCIÓN DIFERIDA DE ANTIBIÓTICOS
4. ENFERMERIA PREVENCIÓN DE INFECCIONES
5. INDICADORES CONSUMO
6. INDICADORES USO PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO RAPIDO
7. FORMACIÓN PROFESIONALES
8. COMUNICACIÓN CIUDADANA



G CONSELLERIA  
O SALUT I CONSUM  
I GERÈNCIA ATENCIÓ  
B PRIMÀRIA MALLORCA

Está aquí: [Inicio](#) / [Profesionales](#) / [PROA - Atención Primaria de Mallorca](#)

# PROA - Atención Primaria de Mallorca



Plan Nacional  
Resistencia  
Antibióticos

El [Plan Nacional de Resistencia a los Antibióticos \(PRAN\)](#) es un plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de resistencias a los antibióticos. En octubre del 2018, se constituyó el grupo de trabajo PRAN de la [Gerencia de Atención Primaria de Mallorca](#) cuyo principal objetivo era la implementación del PRAN en su ámbito.

A nivel autonómico, la Comisión PRAN es quien coordina y traslada la implementación del plan en nuestra comunidad autónoma. Entre sus objetivos se encuentra la implantación de equipos PROA con certificación básica en todos los niveles asistenciales, entre los que se encuentra la atención primaria (AP). Las actividades de los PROA se centran en mejorar los resultados clínicos de los pacientes con infecciones, prevenirlas y evitar su transmisión, contribuir a utilizar correctamente los antimicrobianos y minimizar el riesgo de desarrollo y diseminación de resistencias.

## PROA-APM

[Equipo](#)

[Objetivos](#)

[Intranet](#)

[Espacio para referentes](#)

[Publicaciones](#)

[Comunicación](#)

[APP - Guía Terapéutica  
Antimicrobiana del SNS](#)



ATENCIÓ PRIMÀRIA  
MALLORCA

**Tweets de**  
**@apmallorca**

