

Material suplementario. Caracterización molecular y análisis del rango de hospedadores de bacteriófagos líticos dirigidos a *Pseudomonas aeruginosa* multirresistente aislados de aguas residuales en Perú

Nº	CÓDIGO	CEPA	TINCIÓN GRAM	BIOQUÍMICA (TSI)	CETRIMIDE	FORMACIÓN DE PIGMENTOS	ANTIBIOGRAMA (KIRBY-BAUER)	FECHA DE CONSERVACION (-80 °C)
0	ATCC 27853	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
1	AO-501	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
2	AO-502	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
3	AO-503	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
4	AO-504	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
5	AO-505	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
6	AO-506	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOCIANINA	PAMR	23/08/2021
7	AO-507	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
8	AO-508	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
9	AO-509	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOCIANINA	PAMR	23/08/2021
10	AO-510	<i>P. Aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
11	AO-511	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOCIANINA	PAMR	23/08/2021
12	AO-512	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOCIANINA	PAMR	23/08/2021
13	AO-513	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOCIANINA	PAMR	23/08/2021
14	AO-514	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
15	AO-515	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021
16	AO-516	<i>P. aeruginosa</i>	Gram (-)	ALK	POSITIVO	PIOVERDINA	PAMR	23/08/2021

Tabla 1. Caracterización fenotípica de cepas *P. aeruginosa*: Control (ATCC 27853) y 16 cepas reactivadas de nuestro laboratorio procedentes de centros de salud y laboratorios clínicos de Trujillo. Seleccionados mediante identificación bioquímica y pruebas de sensibilidad a antimicrobian

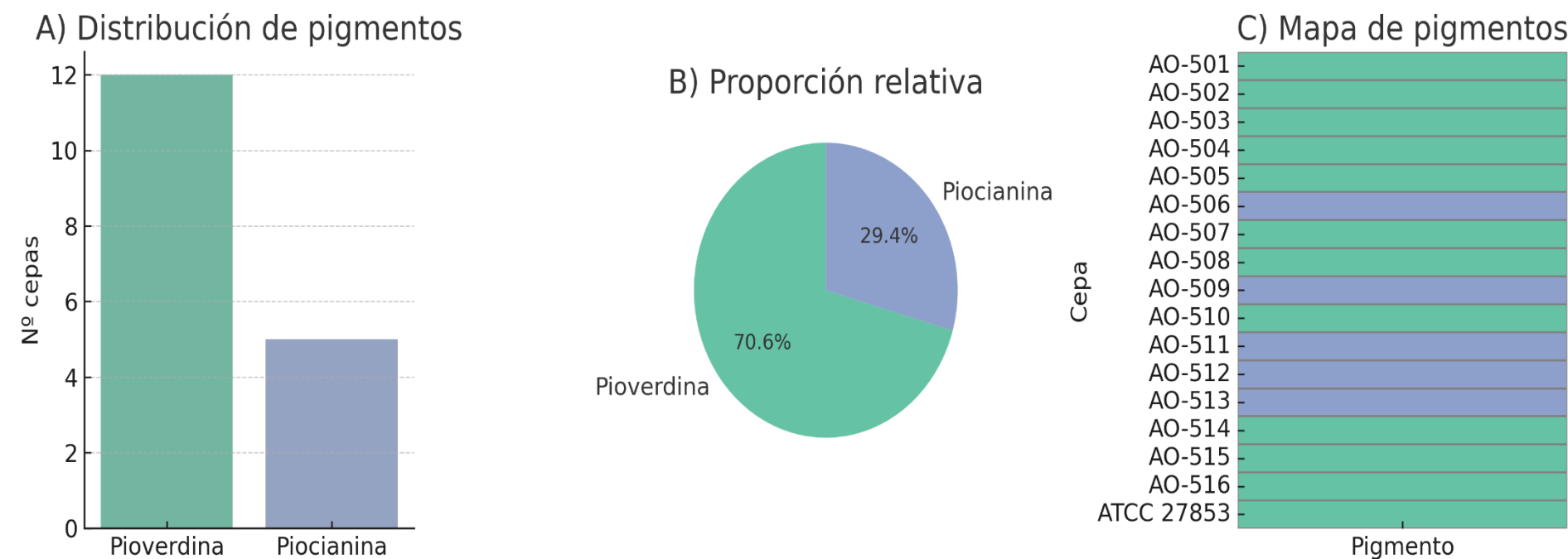


Figura 1 Suplementaria.

Distribución de pigmentos producidos por 16 cepas de *Pseudomonas aeruginosa* multirresistentes.

A) Frecuencia absoluta de cepas productoras de piocianina y pioverdina. B) Porcentaje relativo de cada tipo de pigmento en la población estudiada. C) Mapa de pigmentos por cepa, diferenciando cromáticamente entre piocianina (azul) y pioverdina (verde). La información corresponde a la caracterización fenotípica resumida en la Tabla 1.

CEPA	ANTIMICROBIANOS													PAMR frente a:
Concentración	CT	CIP	ATM	TOB	MEM	TZP	CAZ	AK	CN	IPM	PRL	OFX	FEP	
Antimicrobiano	Colistin Sulfato	Ciprofloxac.	Aztreonam	Tobramicina	Meropenem	Piperacilina Tazobactam	Ceftazidime	Amikacina	Gentamicina	Imipenem	Piperacilina	Ofloxacina	Cefepime	
GRUPO	POLIMIXINA	QUINOLONA	MONOBACTAM	AMINOGLICOS.	CARBAPENEM.	PENICILINA	CEFALOS. 3 generación	AMINOGLICOS.	AMINOGLICOS.	CARBAPENEM.	PENICILINA	QUINOLONA	CEFALOS. 4 generación	5 ATB 6 ATB 3 ATB 2 ATB 5 ATB 3 ATB 4 ATB 5 ATB 3 ATB 3 ATB 5 ATB 4 ATB 5 ATB 3 ATB 6 ATB 5 ATB
501	14	6	20	6	6	15	6	6	6	6	15	6	6	
502	15	6	14	6	6	21	6	6	8	6	6	6	6	
503	14	15	19	6	14	21	18	18	6	13	14	6	18	
504	14	15	21	6	15	21	21	20	6	14	18	6	21	
505	14	6	20	6	6	13	6	8	6	6	12	6	6	
506	14	30	19	6	13	27	25	22	8	16	27	15	23	
507	14	8	20	6	6	13	20	6	6	6	8	6	8	
508	13	6	18	6	6	14	6	6	6	6	9	6	6	
509	14	6	18	8	10	23	24	22	6	23	21	6	20	
510	10	31	23	6	28	12	24	14	6	23	10	22	22	
511	14	6	18	6	6	12	6	6	6	6	10	6	6	
512	13	14	18	6	13	15	17	15	6	14	12	6	16	
513	14	6	10	6	6	14	6	6	6	6	6	6	6	
514	14	15	26	6	8	29	26	20	6	12	28	6	22	
515	14	6	6	6	6	15	6	6	6	9	13	6	11	
516	14	6	15	10	14	16	24	10	6	30	14	6	10	

Tabla 2. Perfiles de sensibilidad *in vitro* de 16 cepas aisladas de *Pseudomonas aeruginosa* frente a 13 antimicrobianos (ATB), mediante la metodología de Kirby Bauer.

