

MATERIAL SUPLEMENTARIO

Anexo 1. Perfil de susceptibilidad antimicrobiana de 14 aislamientos de *Escherichia coli* diarreogénica en Lima, Perú

Aislados	NA	STX	AMP	CIP	CTX	AMC	CAZ	TE
O157H7-1	S	S	S	S	S	S	S	S
O157H7-2	S	S	S	S	S	S	S	S
1-756-17	R	R	R	R	I	R	I	R
2-683-18	R	R	R	R	I	R	I	S
2-492-17	S	S	S	S	S	S	S	S
2-537-17	R	S	S	R	S	S	S	S
2-734-18	S	S	S	S	S	S	S	S
2-675-17	S	S	S	S	S	S	S	S
2-858-17	R	R	R	R	R	R	I	S
2-442-18	R	R	R	R	R	R	I	R
2-462-18	S	S	S	S	S	S	S	S
2-526-18	S	S	S	S	S	S	S	S
2-539-18	S	S	S	S	S	S	S	S
2-727-18	R	S	S	R	S	S	S	S

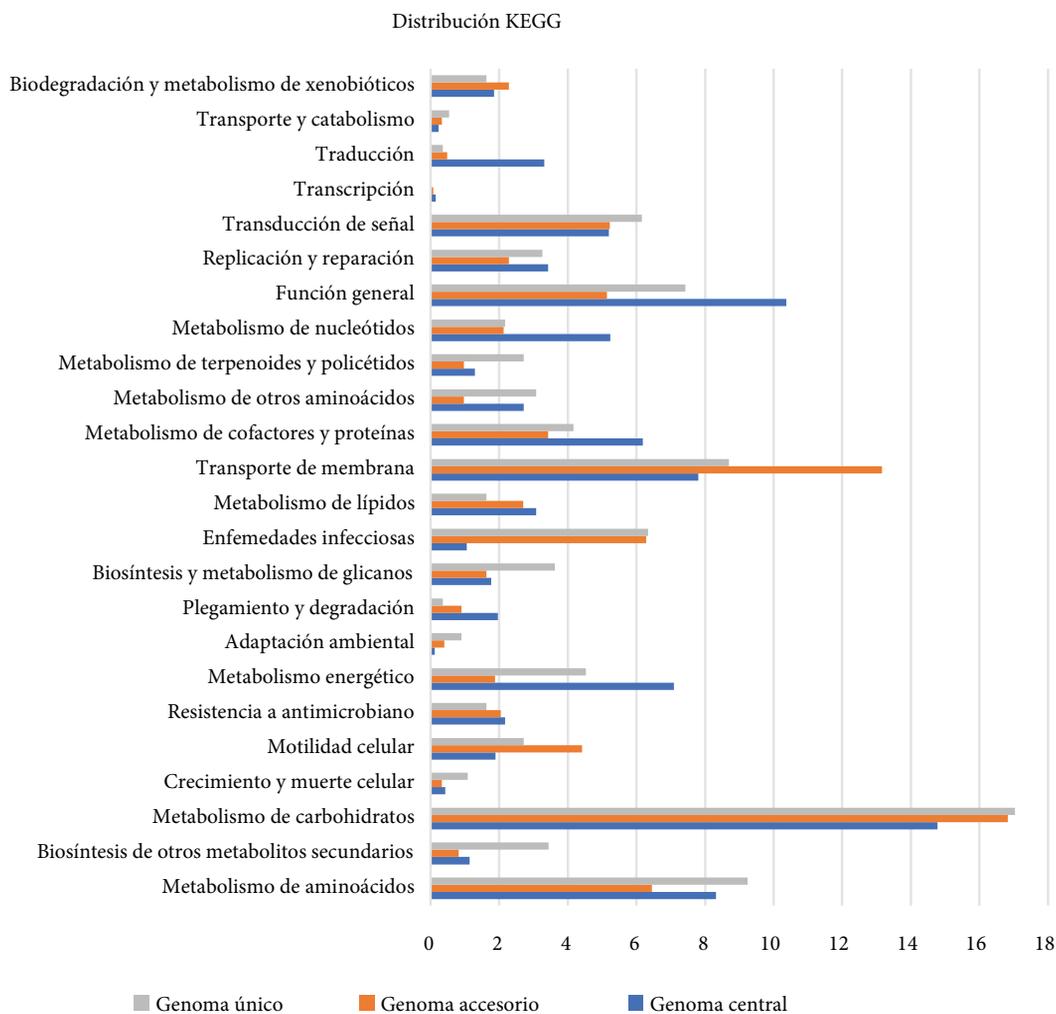
NA: Acido Nalidixico; SXT: Trimetoprima-Sulfametoxazol; AMP: Ampicilina; CIP: Ciprofloxacino; CTX: Cefotaxima; AMC: Amoxicilina-Acido clavulánico; CAZ: Ceftazidima; TE: Tetraciclina

Anexo 2. Cebadores utilizados para la amplificación de genes asociados a la virulencia de *Escherichia coli* diarreogénica.

Patotipos	Cebadores	Genes	Secuencias de oligonucleótidos 5' a 3'	Producto (bp)	Referencia
EPEC	<i>eaeA</i>	Intimina	F: 5' ATGCTTAGTGCTGGTTTAGG 3' R: 5' GCCTTCATCATTTTCGCTTTC 3'	248 pb	Guion <i>et al.</i> (2008)
ETEC	<i>Elt</i>	Enterotoxina termolábil	F: 5' TCTCTATGTGCATACGGAGC 3' R: 5' CCATACTGATTGCCGCAAT 3'	322 pb	Guion <i>et al.</i> (2008)
	<i>Sta</i>	Enterotoxina termoestable	F: 5' TTTCCCCTCTTTTAGTCAGTCAA 3' R: 5' GCAGGATTACAACACAATTCACAGCAG 3'	159 pb	Guion <i>et al.</i> (2008)
	<i>Stb</i>		F: 5' TGCTAAACCAGTAGAGTCTTCAAAA 3' R: 5' GCAGGATTACAACACAATTCACAGCAG 3'	138 pb	Mercado <i>et al.</i> (2011)
EHEC	<i>stx1</i>	Toxina Shiga	F: 5' GAAGAGTCCGTGGGATTACG 3' R: 5' AGCGATGCAGCTATTAATAA 3'	155 pb	Bopp <i>et al.</i> (2003)
	<i>stx2</i>		F: 5' TTAACCACACCCACGGCAGT 3' R: 5' GCTCTGGATGCATCTCTGGT 3'	255 pb	Gassama-Sow <i>et al.</i> (2004)
EIEC	<i>ipaH</i>	Antígeno plasmídico de invasión	F: 5' GTTCCTTGACCGCCTTTCCGATACCGTC 3' R: 5' GCCGTCAGCCACCCTCTGAGAGTAC 3'	619 pb	Scaletsky <i>et al.</i> (2002)
EAEC	<i>aggR</i>	Regulador transcripcional de adherencia agregativa	F: 5' CGAAAAAGAGATTATAAAAATTAAC 3' R: 5' GCTTCCTTCTTTTGTGTAT 3'	100 pb	Guion <i>et al.</i> (2008)

EHEC: *E. coli* enterohemorrágica, EIEC: *E. coli* enteroinvasiva, EPEC: *E. coli* enteropatógena, ETEC: *E. coli* enterotoxigénica, EAEC: *E. coli* enteroagregativa.

Anexo 3. Distribución de genes en grupos de acuerdo con las vías de KEGG de las 14 secuencias de *Escherichia coli* diarreogénica.



Anexo 4. Clústeres de la agrupación de genes ortólogos (COG) de las 14 secuencias de *Escherichia coli* diarreogénica.

