

**CARACTERÍSTICAS GENOTÍPICAS Y FENOTÍPICAS DE LA CEPA DE
Escherichia coli O104:H4 ASOCIADA AL BROTE EN ALEMANIA**

CARACTERÍSTICAS GENOTÍPICAS

GEN	PATOTIPO	PRESENCIA
<i>aggR</i>	EAggEC	+
<i>east 1</i>	Múltiple	-
<i>st-b</i>	ETEC	-
<i>lt-A</i>	ETEC	-
α - <i>hlyA</i>	Múltiple	-
<i>ipaH</i>	EIEC	-
<i>E-hlyA</i>	STEC/EHEC	-
<i>eae</i>	STEC/EHEC	-
<i>stx1</i>	EHEC	-
<i>stx2</i>	EHEC	+
<i>nlep</i>	EHEC	-
<i>stx2f</i>	STEC	-
<i>st-h</i>	ETEC-humana	-
<i>st-p</i>	ETEC-animal	-
O104wzx	SEROTIPO O104	+

CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS

PRUEBA/MEDIO	CARACTERÍSTICA	RESULTADO
Agar sangre	Hemólisis	-
ENDO Agar	Fermentación LAC	+
SMAC	Fermentación SOR	+
CT-SMAC	[R] telurito	+
Fluorocult	β -Glucuronidasa	+
CHROMagar	Crecimiento	+
Utilización Citrato Simmons	Crecimiento	-
H ₂ S	Producción	-
Producción Stx EIA RIDA ScreenVerotoxin	Producción	4+

PERFIL DE SENSIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS

Antibiótico	Sensibilidad a antibióticos
ampicilina	R
amoxicilina/ac. clavulánico	R
piperacilina/tazobactam	R
cefuroxima	R
cefoxitina	R
cefotaxima	R
ceftacidima	R
cefpodoxima	R
estreptomina	R
ácido nalidíxico	R
tetraciclina	R
trimetoprima/sulfametoxazol	R
gentamicina	S
amicacina	S
tobramicina	S
ciprofloxacina	S
nitrofurantoína	S
cloranfenicol	S
fosfomicina	S
meropenem	S
imipenem	S

R: Resistente S: Sensible

Se detectó la presencia de una β -lactamasa de espectro extendido (BLEE) CTX-M15 y una β -lactamasa de amplio espectro (BLEA) TEM-1.

Servicio Fisiopatogenia, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", 6 de junio de 2011.

Contacto: Dra. Marta Rivas mrivas@anlis.gov.ar; Bqca. Isabel Chinen ichinen@anlis.gov.ar