

SV380_1	Epsilonproteobacteria	Proteobacteria	Campylobacterales	Helicobacteraceae	Helicobacter	pylori	Mucosa gástrica de población alto riesgo de CG Tuquerres-Colombia	Colciencias RC. No.301-2011	No presenta	N/A	Alvaro Pazos	Tioglicolato-Glicerol-Liofilizado	-80 °C.	1	N/A	MLST-Metagenómica-genoma completo-GWAS	MTWU00000000	1631819	Si	Consentimiento informado	
SV397_2	Epsilonproteobacteria	Proteobacteria	Campylobacterales	Helicobacteraceae	Helicobacter	pylori	Mucosa gástrica de población alto riesgo de CG Tuquerres-Colombia	Colciencias RC. No.301-2012	No presenta	N/A	Alvaro Pazos	Tioglicolato-Glicerol-Liofilizado	-80 °C.	2	N/A	MLST-Metagenómica-genoma completo-GWAS	MTWS00000000	1668205	Si	Consentimiento informado	
SV449_1	Epsilonproteobacteria	Proteobacteria	Campylobacterales	Helicobacteraceae	Helicobacter	pylori	Mucosa gástrica de población alto riesgo de CG Tuquerres-Colombia	Colciencias RC. No.301-2013	No presenta	N/A	Alvaro Pazos	Tioglicolato-Glicerol-Liofilizado	-80 °C.	1	N/A	MLST-Metagenómica-genoma completo-GWAS	MTWT00000000	1654884	Si	Consentimiento informado	
34	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus sp.	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
35	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
36	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
37	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
38	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A	i			Si	Permiso Marco-Corponariño	
39	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus aerius	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
40	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus aerius	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
41	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
42	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
43	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
44	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
45	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus sp.	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
46	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus aerius	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
47	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
48	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus aerius	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
49	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
50	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus aerius	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
51	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus licheniformis	Ambiental (fuentes termales)	Taller de investigación: Aislamiento de bacterias termofilas del volcán Chiles, Nariño, con actividad enzimática	0° 48 '46.4" N y 77° 51 '59.4" O	Ariana Reina, Mario Pantoja	Ariana Reina, Mario Pantoja	Glicerol al 30 % y medio de cultivo LB	Glicerol: -20 ° C	10	N/A				Si	Permiso Marco-Corponariño	
52	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus thuringiensis	Ambiental (Muestra de agua)	Trabajo de pregrado: Eficiencia en la reducción de cromo por una bacteria silvestre en un tratamiento tipo batch utilizando como sustrato agua residual del municipio de Pasto, Colombia	No presenta	Ivan Dario Ramirez Otero Biólogo Universidad de Nariño	Jhonatan Pinta M.	Glicerol al 30% diluido en caldo LB	Medio con glicerol: -20 °C. Medio de cultivo: temperatura ambiente	2	N/A	Gen 16rRNA	MK561610	~1500	Si	Permiso Marco-Corponariño	
53	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	Bacillaceae	Bacillus	Bacillus amyloliquefaciens	Ambiental (Muestra de agua)	Trabajo de pregrado: Eficiencia en la reducción de cromo por una bacteria silvestre en un tratamiento tipo batch utilizando como sustrato agua residual del municipio de Pasto, Colombia	No presenta	Ivan Dario Ramirez Otero Biólogo Universidad de Nariño	Jhonatan Pinta M.	Glicerol al 30% diluido en caldo LB	Medio con glicerol: -20 °C. Medio de cultivo: temperatura ambiente	2	N/A	Gen 16rRNA	MK561611	~1501	Si	Permiso Marco-Corponariño	

54	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	<i>Paenibacillaceae</i>	<i>Paenibacillus</i>	<i>Paenibacillus</i> sp.	Ambiental (Muestra de agua)	Trabajo de pregrado: Eficiencia en la reducción de cromo por una bacteria silvestre en un tratamiento tipo batch utilizando como sustrato agua residual del municipio de Pasto, Colombia	No presenta	Ivan Dario Ramirez Otero Biólogo Universidad de Nariño	Jhonatan Pinta M.	Glicerol al 30% diluido en caldo LB	Medio con glicerol: -20 °C. Medio de cultivo: temperatura ambiente	2	N/A	Gen 16rRNA	MK561612	~1502	Si	Permiso Marco-Corponario	
55	Gamma proteobacteria	Proteobacteria	Enterobacteriales	<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Escherichia</i>	<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote 335-355-6 FV:31/03/2020
56	Gamma proteobacteria	Proteobacteria	Enterobacteriales	<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Klebsiella</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 351-58-3 FV: 31/05/2019
57	Gamma proteobacteria	Proteobacteria	Enterobacteriales	<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Salmonella</i>	<i>Salmonella enterica serovar typhimurium</i>	ATCC 13311	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 421-286-1 FV: 30/04/2019
58	Gamma proteobacteria	Proteobacteria	Enterobacteriales	<i>Morganellaceae</i>	<i>Proteus</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 35659	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 944-62-4 FV: 30/02/2020
59	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	<i>Staphylococcaceae</i>	<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 360-387-1 FV: 29/02/2019
60	Bacilli	Firmicutes	Lactobacillales	<i>Enterococcaceae</i>	<i>Enterococcus</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 366-315-2 FV: 01/03/2020
61	Bacilli	Firmicutes	Lactobacillales	<i>Enterococcaceae</i>	<i>Enterococcus</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 367-131-6 FV: 31/07/2019
62	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	<i>Bacillaceae</i>	<i>Bacillus</i>	<i>Bacillus cereus</i>	ATCC 10876	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 998-188-2 FV: 31/01/2020
63	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	<i>Staphylococcaceae</i>	<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	ATCC 15305	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Criobank y Agar y caldo BHI	Criobank: -20°C, medios de cultivo: 4°C	12 perlas	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 494-74-4 FV: 31/12/2019
64	Gamma proteobacteria	Proteobacteria	Enterobacteriales	<i>Enterobacteriaceae</i>	<i>Enterobacter</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	ATCC 23355	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Medio de transporte	4°C	1	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 313-86-2 FV: 03/04/2021
65	Gamma proteobacteria	Proteobacteria	Enterobacteriales	<i>Morganellaceae</i>	<i>Proteus</i>	<i>Proteus vulgaris</i>	ATCC 33420	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Medio de transporte	4°C	1	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote:300-75-13 FV: 30/11/2020
66	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	<i>Bacillaceae</i>	<i>Bacillus</i>	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	ATCC 4356	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Medio de transporte	4°C	1	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 243-45-6 FV: 30/04/2021
67	Bacilli	Firmicutes	Bacillales	<i>Bacillaceae</i>	<i>Bacillus</i>	<i>Lactobacillus casei</i>	ATCC 393	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Medio de transporte	4°C	1	Vancomicina 30 mcg - Disk Susceptibility (no zona)	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 176-19-9 FV: 31/03/2021
68	Bacilli	Firmicutes	Lactobacillales	<i>Streptococcaceae</i>	<i>Streptococcus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	ATCC 6305	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Medio de transporte	4°C	1	Optoquina: sensible 6 mm disk >= 14 mm	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 447-70-3 FV: 31/07/2021
69	Gamma proteobacteria	Proteobacteria	Pseudomonadales	<i>Pseudomonadaceae</i>	<i>Pseudomonas</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 27853	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Medio de transporte	4°C	1	Gentamicina (10 mcg-Disk susceptibility) 17-23 mm	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 353-392-6 FV: 30/04/2021
70	Saccharomycetes	Ascomycota	Saccharomycetales	<i>Saccharomycetaceae</i>	<i>Saccharomyces</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC 18824	Rubro Colecciones Biológicas	No presenta	Comercial	Alexandra España	Medio de transporte	4°C	1	Ninguno	MALDI-TOF (Acreditado por ISO/IEC 17025:2005)	N/A	N/A	Si	The ATCC Licensed Derivative Emblem ATCC®	Lote: 1066-11-10 FV: 30/04/2021