



- [Skip Navigation](#) [Home](#)
- [Documentation](#)
- [Feedback](#)

Jump To:

- [Source](#)
- [Triples](#)
- [Messages](#)
- [Graph](#)
- [Feedback](#)
- [Back to Validator Input](#)

## Validation Results

Your RDF document validated successfully.

### Triples of the Data Model

Number	Subject	Predicate	Object
1	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://uniprot.org/taxonomy/562">http://uniprot.org/taxonomy/562</a>
2	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Escherichia coli"
3	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
4	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
5	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
6	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico4">http://um.es/resource/Antibiotico4</a>
7	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico5">http://um.es/resource/Antibiotico5</a>
8	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>
9	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
10	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
11	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>
12	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo4">http://um.es/resource/Mecanismo4</a>
13	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
14	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo6">http://um.es/resource/Mecanismo6</a>
15	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo7">http://um.es/resource/Mecanismo7</a>
16	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo8">http://um.es/resource/Mecanismo8</a>
17	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo9">http://um.es/resource/Mecanismo9</a>
18	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>
19	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen1">http://um.es/resource/gen1</a>
20	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen2">http://um.es/resource/gen2</a>
21	<a href="http://um.es/resource/Bacterial">http://um.es/resource/Bacterial</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen3">http://um.es/resource/gen3</a>
22	<a href="http://um.es/resource/gen3">http://um.es/resource/gen3</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A5R8T042">http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A5R8T042</a>

23	<a href="http://um.es/resource/gen3">http://um.es/resource/gen3</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"bla"
24	<a href="http://um.es/resource/gen3">http://um.es/resource/gen3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
25	<a href="http://um.es/resource/gen3">http://um.es/resource/gen3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
26	<a href="http://um.es/resource/gen4">http://um.es/resource/gen4</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000198">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000198</a>
27	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen4">http://um.es/resource/gen4</a>
28	<a href="http://um.es/resource/gen4">http://um.es/resource/gen4</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"FosX"
29	<a href="http://um.es/resource/gen4">http://um.es/resource/gen4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>
30	<a href="http://um.es/resource/gen4">http://um.es/resource/gen4</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
31	<a href="http://um.es/resource/gen5">http://um.es/resource/gen5</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000172">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000172</a>
32	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen5">http://um.es/resource/gen5</a>
33	<a href="http://um.es/resource/gen5">http://um.es/resource/gen5</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"FosB"
34	<a href="http://um.es/resource/gen5">http://um.es/resource/gen5</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>
35	<a href="http://um.es/resource/gen5">http://um.es/resource/gen5</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
36	<a href="http://um.es/resource/gen6">http://um.es/resource/gen6</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000423">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000423</a>
37	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen6">http://um.es/resource/gen6</a>
38	<a href="http://um.es/resource/gen6">http://um.es/resource/gen6</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"FomA"
39	<a href="http://um.es/resource/gen6">http://um.es/resource/gen6</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>
40	<a href="http://um.es/resource/gen6">http://um.es/resource/gen6</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
41	<a href="http://um.es/resource/gen7">http://um.es/resource/gen7</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000449">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000449</a>
42	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen7">http://um.es/resource/gen7</a>
43	<a href="http://um.es/resource/gen7">http://um.es/resource/gen7</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"FomB"
44	<a href="http://um.es/resource/gen7">http://um.es/resource/gen7</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>
45	<a href="http://um.es/resource/gen7">http://um.es/resource/gen7</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
46	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen8">http://um.es/resource/gen8</a>
47	<a href="http://um.es/resource/gen8">http://um.es/resource/gen8</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/P08194">http://purl.uniprot.org/uniprot/P08194</a>
48	<a href="http://um.es/resource/gen8">http://um.es/resource/gen8</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"glpT"
49	<a href="http://um.es/resource/gen8">http://um.es/resource/gen8</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo4">http://um.es/resource/Mecanismo4</a>
50	<a href="http://um.es/resource/gen8">http://um.es/resource/gen8</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
51	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen9">http://um.es/resource/gen9</a>
52	<a href="http://um.es/resource/gen9">http://um.es/resource/gen9</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q93K90">http://purl.uniprot.org/uniprot/Q93K90</a>
53	<a href="http://um.es/resource/gen9">http://um.es/resource/gen9</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (A) "
54	<a href="http://um.es/resource/gen9">http://um.es/resource/gen9</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
55	<a href="http://um.es/resource/gen9">http://um.es/resource/gen9</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>

56	<a href="http://um.es/resource/gen10">http://um.es/resource/gen10</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000166">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000166</a>
57	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen10">http://um.es/resource/gen10</a>
58	<a href="http://um.es/resource/gen10">http://um.es/resource/gen10</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (B) "
59	<a href="http://um.es/resource/gen10">http://um.es/resource/gen10</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
60	<a href="http://um.es/resource/gen10">http://um.es/resource/gen10</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
61	<a href="http://um.es/resource/gen11">http://um.es/resource/gen11</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000167">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000167</a>
62	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen11">http://um.es/resource/gen11</a>
63	<a href="http://um.es/resource/gen11">http://um.es/resource/gen11</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (C) "
64	<a href="http://um.es/resource/gen11">http://um.es/resource/gen11</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
65	<a href="http://um.es/resource/gen11">http://um.es/resource/gen11</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
66	<a href="http://um.es/resource/gen12">http://um.es/resource/gen12</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000168">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000168</a>
67	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen12">http://um.es/resource/gen12</a>
68	<a href="http://um.es/resource/gen12">http://um.es/resource/gen12</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (D) "
69	<a href="http://um.es/resource/gen12">http://um.es/resource/gen12</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
70	<a href="http://um.es/resource/gen12">http://um.es/resource/gen12</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
71	<a href="http://um.es/resource/gen13">http://um.es/resource/gen13</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000173">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000173</a>
72	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen13">http://um.es/resource/gen13</a>
73	<a href="http://um.es/resource/gen13">http://um.es/resource/gen13</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (E) "
74	<a href="http://um.es/resource/gen13">http://um.es/resource/gen13</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
75	<a href="http://um.es/resource/gen13">http://um.es/resource/gen13</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
76	<a href="http://um.es/resource/gen14">http://um.es/resource/gen14</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000174">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000174</a>
77	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen14">http://um.es/resource/gen14</a>
78	<a href="http://um.es/resource/gen14">http://um.es/resource/gen14</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (G) "
79	<a href="http://um.es/resource/gen14">http://um.es/resource/gen14</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
80	<a href="http://um.es/resource/gen14">http://um.es/resource/gen14</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
81	<a href="http://um.es/resource/gen15">http://um.es/resource/gen15</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000179">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000179</a>
82	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen15">http://um.es/resource/gen15</a>
83	<a href="http://um.es/resource/gen15">http://um.es/resource/gen15</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (L) "
84	<a href="http://um.es/resource/gen15">http://um.es/resource/gen15</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
85	<a href="http://um.es/resource/gen15">http://um.es/resource/gen15</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
86	<a href="http://um.es/resource/gen16">http://um.es/resource/gen16</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000182">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000182</a>
87	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen16">http://um.es/resource/gen16</a>

88	<a href="http://um.es/resource/gen16">http://um.es/resource/gen16</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (Y) "
89	<a href="http://um.es/resource/gen16">http://um.es/resource/gen16</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
90	<a href="http://um.es/resource/gen16">http://um.es/resource/gen16</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
91	<a href="http://um.es/resource/gen17">http://um.es/resource/gen17</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000186">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000186</a>
92	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen17">http://um.es/resource/gen17</a>
93	<a href="http://um.es/resource/gen17">http://um.es/resource/gen17</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (M) "
94	<a href="http://um.es/resource/gen17">http://um.es/resource/gen17</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo6">http://um.es/resource/Mecanismo6</a>
95	<a href="http://um.es/resource/gen17">http://um.es/resource/gen17</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
96	<a href="http://um.es/resource/gen18">http://um.es/resource/gen18</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000194">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000194</a>
97	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen18">http://um.es/resource/gen18</a>
98	<a href="http://um.es/resource/gen18">http://um.es/resource/gen18</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (W) "
99	<a href="http://um.es/resource/gen18">http://um.es/resource/gen18</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo6">http://um.es/resource/Mecanismo6</a>
100	<a href="http://um.es/resource/gen18">http://um.es/resource/gen18</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
101	<a href="http://um.es/resource/gen19">http://um.es/resource/gen19</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000205">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000205</a>
102	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen19">http://um.es/resource/gen19</a>
103	<a href="http://um.es/resource/gen19">http://um.es/resource/gen19</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (X) "
104	<a href="http://um.es/resource/gen19">http://um.es/resource/gen19</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo7">http://um.es/resource/Mecanismo7</a>
105	<a href="http://um.es/resource/gen19">http://um.es/resource/gen19</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
106	<a href="http://um.es/resource/gen20">http://um.es/resource/gen20</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000410">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000410</a>
107	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen20">http://um.es/resource/gen20</a>
108	<a href="http://um.es/resource/gen20">http://um.es/resource/gen20</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"sul1"
109	<a href="http://um.es/resource/gen20">http://um.es/resource/gen20</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo8">http://um.es/resource/Mecanismo8</a>
110	<a href="http://um.es/resource/gen20">http://um.es/resource/gen20</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico4">http://um.es/resource/Antibiotico4</a>
111	<a href="http://um.es/resource/gen21">http://um.es/resource/gen21</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000412">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000412</a>
112	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen21">http://um.es/resource/gen21</a>
113	<a href="http://um.es/resource/gen21">http://um.es/resource/gen21</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"sul2"
114	<a href="http://um.es/resource/gen21">http://um.es/resource/gen21</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo8">http://um.es/resource/Mecanismo8</a>
115	<a href="http://um.es/resource/gen21">http://um.es/resource/gen21</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico4">http://um.es/resource/Antibiotico4</a>
116	<a href="http://um.es/resource/gen22">http://um.es/resource/gen22</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000413">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000413</a>
117	<a href="http://um.es/resource/Bacterial1">http://um.es/resource/Bacterial1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen22">http://um.es/resource/gen22</a>
118	<a href="http://um.es/resource/gen22">http://um.es/resource/gen22</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"sul3"
119	<a href="http://um.es/resource/gen22">http://um.es/resource/gen22</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo8">http://um.es/resource/Mecanismo8</a>
120	<a href="http://um.es/resource/gen22">http://um.es/resource/gen22</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico4">http://um.es/resource/Antibiotico4</a>

121	<a href="http://um.es/resource/gen23">http://um.es/resource/gen23</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3005346">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3005346</a>
122	<a href="http://um.es/resource/Bacteria1">http://um.es/resource/Bacteria1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen23">http://um.es/resource/gen23</a>
123	<a href="http://um.es/resource/gen23">http://um.es/resource/gen23</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"DfrA34"
124	<a href="http://um.es/resource/gen23">http://um.es/resource/gen23</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo9">http://um.es/resource/Mecanismo9</a>
125	<a href="http://um.es/resource/gen23">http://um.es/resource/gen23</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico5">http://um.es/resource/Antibiotico5</a>
126	<a href="http://um.es/resource/gen24">http://um.es/resource/gen24</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3005350">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3005350</a>
127	<a href="http://um.es/resource/Bacteria1">http://um.es/resource/Bacteria1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen24">http://um.es/resource/gen24</a>
128	<a href="http://um.es/resource/gen24">http://um.es/resource/gen24</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"DfrB9"
129	<a href="http://um.es/resource/gen24">http://um.es/resource/gen24</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo9">http://um.es/resource/Mecanismo9</a>
130	<a href="http://um.es/resource/gen24">http://um.es/resource/gen24</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico5">http://um.es/resource/Antibiotico5</a>
131	<a href="http://um.es/resource/Bacteria1">http://um.es/resource/Bacteria1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>
132	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://uniprot.org/taxonomy/573">http://uniprot.org/taxonomy/573</a>
133	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Klebsiella pneumoniae"
134	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
135	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>
136	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico7">http://um.es/resource/Antibiotico7</a>
137	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
138	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
139	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>
140	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
141	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen1">http://um.es/resource/gen1</a>
142	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen26">http://um.es/resource/gen26</a>
143	<a href="http://um.es/resource/gen26">http://um.es/resource/gen26</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A1B1P6H0">http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A1B1P6H0</a>
144	<a href="http://um.es/resource/gen26">http://um.es/resource/gen26</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"bla (GES-5) "
145	<a href="http://um.es/resource/gen26">http://um.es/resource/gen26</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
146	<a href="http://um.es/resource/gen26">http://um.es/resource/gen26</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
147	<a href="http://um.es/resource/gen26">http://um.es/resource/gen26</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
148	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen27">http://um.es/resource/gen27</a>
149	<a href="http://um.es/resource/gen27">http://um.es/resource/gen27</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q6XEC0">http://purl.uniprot.org/uniprot/Q6XEC0</a>
150	<a href="http://um.es/resource/gen27">http://um.es/resource/gen27</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"bla OXA-48"
151	<a href="http://um.es/resource/gen27">http://um.es/resource/gen27</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
152	<a href="http://um.es/resource/gen27">http://um.es/resource/gen27</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
153	<a href="http://um.es/resource/gen27">http://um.es/resource/gen27</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
154	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen28">http://um.es/resource/gen28</a>



155	<a href="http://um.es/resource/gen28">http://um.es/resource/gen28</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q2QC95">http://purl.uniprot.org/uniprot/Q2QC95</a>
156	<a href="http://um.es/resource/gen28">http://um.es/resource/gen28</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"blaoxa-10"
157	<a href="http://um.es/resource/gen28">http://um.es/resource/gen28</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
158	<a href="http://um.es/resource/gen28">http://um.es/resource/gen28</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
159	<a href="http://um.es/resource/gen28">http://um.es/resource/gen28</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
160	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen29">http://um.es/resource/gen29</a>
161	<a href="http://um.es/resource/gen29">http://um.es/resource/gen29</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A2D1HIK6">http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A2D1HIK6</a>
162	<a href="http://um.es/resource/gen29">http://um.es/resource/gen29</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"msbB"
163	<a href="http://um.es/resource/gen29">http://um.es/resource/gen29</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>
164	<a href="http://um.es/resource/gen29">http://um.es/resource/gen29</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>
165	<a href="http://um.es/resource/gen30">http://um.es/resource/gen30</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000384">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000384</a>
166	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen30">http://um.es/resource/gen30</a>
167	<a href="http://um.es/resource/gen30">http://um.es/resource/gen30</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"AcrAB-TolC"
168	<a href="http://um.es/resource/gen30">http://um.es/resource/gen30</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
169	<a href="http://um.es/resource/gen30">http://um.es/resource/gen30</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico7">http://um.es/resource/Antibiotico7</a>
170	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen31">http://um.es/resource/gen31</a>
171	<a href="http://um.es/resource/gen31">http://um.es/resource/gen31</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A0H3GPK2">http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A0H3GPK2</a>
172	<a href="http://um.es/resource/gen31">http://um.es/resource/gen31</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"ramA"
173	<a href="http://um.es/resource/gen31">http://um.es/resource/gen31</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>
174	<a href="http://um.es/resource/gen31">http://um.es/resource/gen31</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
175	<a href="http://um.es/resource/gen31">http://um.es/resource/gen31</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico7">http://um.es/resource/Antibiotico7</a>
176	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen25">http://um.es/resource/gen25</a>
177	<a href="http://um.es/resource/Bacteria2">http://um.es/resource/Bacteria2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen32">http://um.es/resource/gen32</a>
178	<a href="http://um.es/resource/gen32">http://um.es/resource/gen32</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/C5IZG9">http://purl.uniprot.org/uniprot/C5IZG9</a>
179	<a href="http://um.es/resource/gen32">http://um.es/resource/gen32</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"oqxB"
180	<a href="http://um.es/resource/gen32">http://um.es/resource/gen32</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
181	<a href="http://um.es/resource/gen32">http://um.es/resource/gen32</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico7">http://um.es/resource/Antibiotico7</a>
182	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://uniprot.org/taxonomy/1280">http://uniprot.org/taxonomy/1280</a>
183	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Staphylococcus aureus"
184	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
185	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
186	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico9">http://um.es/resource/Antibiotico9</a>
187	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico10">http://um.es/resource/Antibiotico10</a>

188	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
189	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
190	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
191	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo11">http://um.es/resource/Mecanismo11</a>
192	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo12">http://um.es/resource/Mecanismo12</a>
193	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo13">http://um.es/resource/Mecanismo13</a>
194	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen33">http://um.es/resource/gen33</a>
195	<a href="http://um.es/resource/gen33">http://um.es/resource/gen33</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/P00807">http://purl.uniprot.org/uniprot/P00807</a>
196	<a href="http://um.es/resource/gen33">http://um.es/resource/gen33</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"blaZ"
197	<a href="http://um.es/resource/gen33">http://um.es/resource/gen33</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
198	<a href="http://um.es/resource/gen33">http://um.es/resource/gen33</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
199	<a href="http://um.es/resource/gen33">http://um.es/resource/gen33</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
200	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen34">http://um.es/resource/gen34</a>
201	<a href="http://um.es/resource/gen34">http://um.es/resource/gen34</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/P0A042">http://purl.uniprot.org/uniprot/P0A042</a>
202	<a href="http://um.es/resource/gen34">http://um.es/resource/gen34</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"blaI"
203	<a href="http://um.es/resource/gen34">http://um.es/resource/gen34</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
204	<a href="http://um.es/resource/gen34">http://um.es/resource/gen34</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
205	<a href="http://um.es/resource/gen34">http://um.es/resource/gen34</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
206	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen35">http://um.es/resource/gen35</a>
207	<a href="http://um.es/resource/gen35">http://um.es/resource/gen35</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/P18357">http://purl.uniprot.org/uniprot/P18357</a>
208	<a href="http://um.es/resource/gen35">http://um.es/resource/gen35</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"blaR1"
209	<a href="http://um.es/resource/gen35">http://um.es/resource/gen35</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
210	<a href="http://um.es/resource/gen35">http://um.es/resource/gen35</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
211	<a href="http://um.es/resource/gen35">http://um.es/resource/gen35</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
212	<a href="http://um.es/resource/gen36">http://um.es/resource/gen36</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000391">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000391</a>
213	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen36">http://um.es/resource/gen36</a>
214	<a href="http://um.es/resource/gen36">http://um.es/resource/gen36</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"norA"
215	<a href="http://um.es/resource/gen36">http://um.es/resource/gen36</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
216	<a href="http://um.es/resource/gen36">http://um.es/resource/gen36</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
217	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen37">http://um.es/resource/gen37</a>
218	<a href="http://um.es/resource/gen37">http://um.es/resource/gen37</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/P0A0J9">http://purl.uniprot.org/uniprot/P0A0J9</a>
219	<a href="http://um.es/resource/gen37">http://um.es/resource/gen37</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"qacA"
220	<a href="http://um.es/resource/gen37">http://um.es/resource/gen37</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>

221	<a href="http://um.es/resource/gen37">http://um.es/resource/gen37</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
222	<a href="http://um.es/resource/gen38">http://um.es/resource/gen38</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0010003">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0010003</a>
223	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen38">http://um.es/resource/gen38</a>
224	<a href="http://um.es/resource/gen38">http://um.es/resource/gen38</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"SMR"
225	<a href="http://um.es/resource/gen38">http://um.es/resource/gen38</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
226	<a href="http://um.es/resource/gen38">http://um.es/resource/gen38</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
227	<a href="http://um.es/resource/gen39">http://um.es/resource/gen39</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000010">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000010</a>
228	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen39">http://um.es/resource/gen39</a>
229	<a href="http://um.es/resource/gen39">http://um.es/resource/gen39</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"vanA"
230	<a href="http://um.es/resource/gen39">http://um.es/resource/gen39</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo11">http://um.es/resource/Mecanismo11</a>
231	<a href="http://um.es/resource/gen39">http://um.es/resource/gen39</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico10">http://um.es/resource/Antibiotico10</a>
232	<a href="http://um.es/resource/gen40">http://um.es/resource/gen40</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000071">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000071</a>
233	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen40">http://um.es/resource/gen40</a>
234	<a href="http://um.es/resource/gen40">http://um.es/resource/gen40</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"vanS"
235	<a href="http://um.es/resource/gen40">http://um.es/resource/gen40</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo11">http://um.es/resource/Mecanismo11</a>
236	<a href="http://um.es/resource/gen40">http://um.es/resource/gen40</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico10">http://um.es/resource/Antibiotico10</a>
237	<a href="http://um.es/resource/gen41">http://um.es/resource/gen41</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000574">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000574</a>
238	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen41">http://um.es/resource/gen41</a>
239	<a href="http://um.es/resource/gen41">http://um.es/resource/gen41</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"vanR"
240	<a href="http://um.es/resource/gen41">http://um.es/resource/gen41</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo11">http://um.es/resource/Mecanismo11</a>
241	<a href="http://um.es/resource/gen41">http://um.es/resource/gen41</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico10">http://um.es/resource/Antibiotico10</a>
242	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen42">http://um.es/resource/gen42</a>
243	<a href="http://um.es/resource/Bacteria3">http://um.es/resource/Bacteria3</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>
244	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://uniprot.org/taxonomy/287">http://uniprot.org/taxonomy/287</a>
245	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Pseudomonas aeruginosa"
246	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
247	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico8">http://um.es/resource/Antibiotico8</a>
248	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>
249	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
250	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
251	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo13">http://um.es/resource/Mecanismo13</a>
252	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>
253	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo12">http://um.es/resource/Mecanismo12</a>
254	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen2">http://um.es/resource/gen2</a>



255	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>
256	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen25">http://um.es/resource/gen25</a>
257	<a href="http://um.es/resource/Bacteria4">http://um.es/resource/Bacteria4</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://um.es/resource/gen42">http://um.es/resource/gen42</a>
258	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000007">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000007</a>
259	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"β-lactam antibiotic"
260	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0000025">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0000025</a>
261	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Fosfomycin"
262	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000050">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000050</a>
263	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Tetracycline antibiotic"
264	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico4">http://um.es/resource/Antibiotico4</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000282">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000282</a>
265	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico4">http://um.es/resource/Antibiotico4</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Sulfonamide antibiotic"
266	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico5">http://um.es/resource/Antibiotico5</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_45924">http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_45924</a>
267	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico5">http://um.es/resource/Antibiotico5</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Trimethoprim"
268	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_59062">http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_59062</a>
269	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Polymixin"
270	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico7">http://um.es/resource/Antibiotico7</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_149836">http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_149836</a>
271	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico7">http://um.es/resource/Antibiotico7</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Tigecycline"
272	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico8">http://um.es/resource/Antibiotico8</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_86324">http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_86324</a>
273	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico8">http://um.es/resource/Antibiotico8</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Quinolone antibiotic"
274	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico9">http://um.es/resource/Antibiotico9</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_87211">http://purl.obolibrary.org/obo/CHEBI_87211</a>
275	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico9">http://um.es/resource/Antibiotico9</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Fluoroquinolone antibiotic"
276	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico10">http://um.es/resource/Antibiotico10</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0000028">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0000028</a>
277	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico10">http://um.es/resource/Antibiotico10</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Vancomycin"
278	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000203">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000203</a>
279	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"hydrolysis of beta-lactam antibiotic by metallo-beta-lactamase"
280	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
281	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000187">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000187</a>
282	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"hydrolysis of beta-lactam antibiotic by serine beta-lactamase"
283	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>

284	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000342">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000342</a>
285	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"fosfomycin inactivation enzyme"
286	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo3">http://um.es/resource/Mecanismo3</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
287	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo4">http://um.es/resource/Mecanismo4</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3004247">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3004247</a>
288	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo4">http://um.es/resource/Mecanismo4</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"GlpT with mutation"
289	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo4">http://um.es/resource/Mecanismo4</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico2">http://um.es/resource/Antibiotico2</a>
290	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0010000">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0010000</a>
291	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"antibiotic efflux"
292	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
293	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico7">http://um.es/resource/Antibiotico7</a>
294	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo6">http://um.es/resource/Mecanismo6</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0000002">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_0000002</a>
295	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo6">http://um.es/resource/Mecanismo6</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tetracycline-resistant ribosomal protection protein"
296	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo6">http://um.es/resource/Mecanismo6</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
297	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo7">http://um.es/resource/Mecanismo7</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000036">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000036</a>
298	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo7">http://um.es/resource/Mecanismo7</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tetracycline inactivation enzyme"
299	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo7">http://um.es/resource/Mecanismo7</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
300	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo8">http://um.es/resource/Mecanismo8</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3004238">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3004238</a>
301	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo8">http://um.es/resource/Mecanismo8</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"sulfonamide resistant sul"
302	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo8">http://um.es/resource/Mecanismo8</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico4">http://um.es/resource/Antibiotico4</a>
303	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo9">http://um.es/resource/Mecanismo9</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3001218">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3001218</a>
304	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo9">http://um.es/resource/Mecanismo9</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"trimethoprim resistant dihydrofolate reductase dfr"
305	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo9">http://um.es/resource/Mecanismo9</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico5">http://um.es/resource/Antibiotico5</a>
306	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3005050">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3005050</a>
307	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"Intrinsic peptide antibiotic resistant Lps"
308	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>
309	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo11">http://um.es/resource/Mecanismo11</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000213">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000213</a>
310	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo11">http://um.es/resource/Mecanismo11</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"restructuring of bacterial cell wall conferring antibiotic resistance"
311	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo11">http://um.es/resource/Mecanismo11</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico10">http://um.es/resource/Antibiotico10</a>

312	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo12">http://um.es/resource/Mecanismo12</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000619">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000619</a>
313	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo12">http://um.es/resource/Mecanismo12</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"fluoroquinolone resistant parC"
314	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo12">http://um.es/resource/Mecanismo12</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico9">http://um.es/resource/Antibiotico9</a>
315	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo13">http://um.es/resource/Mecanismo13</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3003292">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3003292</a>
316	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo13">http://um.es/resource/Mecanismo13</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"fluoroquinolone resistant gyrA"
317	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo13">http://um.es/resource/Mecanismo13</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico9">http://um.es/resource/Antibiotico9</a>
318	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo13">http://um.es/resource/Mecanismo13</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico8">http://um.es/resource/Antibiotico8</a>
319	<a href="http://um.es/resource/gen1">http://um.es/resource/gen1</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/G8FU17">http://purl.uniprot.org/uniprot/G8FU17</a>
320	<a href="http://um.es/resource/gen1">http://um.es/resource/gen1</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"blaTEM"
321	<a href="http://um.es/resource/gen1">http://um.es/resource/gen1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo1">http://um.es/resource/Mecanismo1</a>
322	<a href="http://um.es/resource/gen1">http://um.es/resource/gen1</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
323	<a href="http://um.es/resource/gen1">http://um.es/resource/gen1</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
324	<a href="http://um.es/resource/gen2">http://um.es/resource/gen2</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/P00811">http://purl.uniprot.org/uniprot/P00811</a>
325	<a href="http://um.es/resource/gen2">http://um.es/resource/gen2</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"ampC"
326	<a href="http://um.es/resource/gen2">http://um.es/resource/gen2</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo2">http://um.es/resource/Mecanismo2</a>
327	<a href="http://um.es/resource/gen2">http://um.es/resource/gen2</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico1">http://um.es/resource/Antibiotico1</a>
328	<a href="http://um.es/resource/gen25">http://um.es/resource/gen25</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000821">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000821</a>
329	<a href="http://um.es/resource/gen25">http://um.es/resource/gen25</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"phoPQ"
330	<a href="http://um.es/resource/gen25">http://um.es/resource/gen25</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo10">http://um.es/resource/Mecanismo10</a>
331	<a href="http://um.es/resource/gen25">http://um.es/resource/gen25</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico6">http://um.es/resource/Antibiotico6</a>
332	<a href="http://um.es/resource/gen42">http://um.es/resource/gen42</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/P0C1U9">http://purl.uniprot.org/uniprot/P0C1U9</a>
333	<a href="http://um.es/resource/gen42">http://um.es/resource/gen42</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"parC"
334	<a href="http://um.es/resource/gen42">http://um.es/resource/gen42</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo12">http://um.es/resource/Mecanismo12</a>
335	<a href="http://um.es/resource/gen42">http://um.es/resource/gen42</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico9">http://um.es/resource/Antibiotico9</a>
336	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q2FKQ0">http://purl.uniprot.org/uniprot/Q2FKQ0</a>
337	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"gyrA"
338	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo5">http://um.es/resource/Mecanismo5</a>
339	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://um.es/resource/Mecanismo13">http://um.es/resource/Mecanismo13</a>
340	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico9">http://um.es/resource/Antibiotico9</a>
341	<a href="http://um.es/resource/gen43">http://um.es/resource/gen43</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico8">http://um.es/resource/Antibiotico8</a>
342	<a href="http://um.es/resource/gen44">http://um.es/resource/gen44</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000177">http://purl.obolibrary.org/obo/ARO_3000177</a>
343	<a href="http://um.es/resource/gen44">http://um.es/resource/gen44</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"tet (J) "

344	<a href="http://um.es/resource/gen44">http://um.es/resource/gen44</a>	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://um.es/resource/Antibiotico3">http://um.es/resource/Antibiotico3</a>
345	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property</a>
346	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"participates in"
347	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property</a>
348	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"resistant to"
349	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property</a>
350	<a href="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"has gene participant"
351	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property</a>
352	<a href="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"confers resistance to antibiotic"
353	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type</a>	<a href="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property">http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#Property</a>
354	<a href="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism</a>	<a href="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label">http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label</a>	"has resistance mechanism"

### The original RDF/XML document

```

1: <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2: <rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
3:   xmlns:rdfs="http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#"
4:   xmlns:ns0="http://purl.obolibrary.org/obo/"
5:   xmlns:ns1="http://um.es/ontology/custom#">
6:
7:   <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/Bacteria1">
8:     <rdf:type rdf:resource="http://uniprot.org/taxonomy/562"/>
9:     <rdfs:label>Escherichia coli</rdfs:label>
10:    <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
11:    <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
12:    <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
13:    <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico4"/>
14:    <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico5"/>
15:    <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico6"/>
16:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
17:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
18:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo3"/>
19:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo4"/>
20:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
21:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo6"/>
22:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo7"/>
23:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo8"/>
24:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo9"/>
25:    <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo10"/>
26:    <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen1"/>
27:    <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen2"/>
28:    <ns0:ICEO_0000042>
29:      <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen3">
30:        <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A5R8T042"/>
31:        <rdfs:label>bla</rdfs:label>
32:        <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
33:        <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
34:      </rdf:Description>
35:    </ns0:ICEO_0000042>
36:
37:    <ns0:ICEO_0000042>
38:      <ns0:ARO_3000198 rdf:about="http://um.es/resource/gen4">
39:        <rdfs:label>FosX</rdfs:label>
40:        <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo3"/>
41:        <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
42:      </ns0:ARO_3000198>
43:    </ns0:ICEO_0000042>
44:
45:    <ns0:ICEO_0000042>
46:      <ns0:ARO_3000172 rdf:about="http://um.es/resource/gen5">
47:        <rdfs:label>FosB</rdfs:label>
48:        <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo3"/>
49:        <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
50:      </ns0:ARO_3000172>
51:    </ns0:ICEO_0000042>
52:

```

```
53: <ns0:ICE0_0000042>
54:   <ns0:ARO_3000423 rdf:about="http://um.es/resource/gen6">
55:     <rdfs:label>FomA</rdfs:label>
56:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo3"/>
57:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
58:   </ns0:ARO_3000423>
59: </ns0:ICE0_0000042>
60:
61: <ns0:ICE0_0000042>
62:   <ns0:ARO_3000449 rdf:about="http://um.es/resource/gen7">
63:     <rdfs:label>FomB</rdfs:label>
64:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo3"/>
65:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
66:   </ns0:ARO_3000449>
67: </ns0:ICE0_0000042>
68:
69: <ns0:ICE0_0000042>
70:   <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen8">
71:     <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P08194"/>
72:     <rdfs:label>glpT</rdfs:label>
73:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo4"/>
74:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
75:   </rdf:Description>
76: </ns0:ICE0_0000042>
77:
78: <ns0:ICE0_0000042>
79:   <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen9">
80:     <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q93K90"/>
81:     <rdfs:label>tet(A)</rdfs:label>
82:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
83:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
84:   </rdf:Description>
85: </ns0:ICE0_0000042>
86:
87: <ns0:ICE0_0000042>
88:   <ns0:ARO_3000166 rdf:about="http://um.es/resource/gen10">
89:     <rdfs:label>tet(B)</rdfs:label>
90:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
91:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
92:   </ns0:ARO_3000166>
93: </ns0:ICE0_0000042>
94:
95: <ns0:ICE0_0000042>
96:   <ns0:ARO_3000167 rdf:about="http://um.es/resource/gen11">
97:     <rdfs:label>tet(C)</rdfs:label>
98:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
99:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
100:   </ns0:ARO_3000167>
101: </ns0:ICE0_0000042>
102:
103: <ns0:ICE0_0000042>
104:   <ns0:ARO_3000168 rdf:about="http://um.es/resource/gen12">
105:     <rdfs:label>tet(D)</rdfs:label>
106:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
107:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
108:   </ns0:ARO_3000168>
109: </ns0:ICE0_0000042>
110:
111: <ns0:ICE0_0000042>
112:   <ns0:ARO_3000173 rdf:about="http://um.es/resource/gen13">
113:     <rdfs:label>tet(E)</rdfs:label>
114:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
115:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
116:   </ns0:ARO_3000173>
117: </ns0:ICE0_0000042>
118:
119: <ns0:ICE0_0000042>
120:   <ns0:ARO_3000174 rdf:about="http://um.es/resource/gen14">
121:     <rdfs:label>tet(G)</rdfs:label>
122:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
123:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
124:   </ns0:ARO_3000174>
125: </ns0:ICE0_0000042>
126:
127: <ns0:ICE0_0000042>
128:   <ns0:ARO_3000179 rdf:about="http://um.es/resource/gen15">
129:     <rdfs:label>tet(L)</rdfs:label>
130:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
131:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
132:   </ns0:ARO_3000179>
133: </ns0:ICE0_0000042>
134:
135: <ns0:ICE0_0000042>
136:   <ns0:ARO_3000182 rdf:about="http://um.es/resource/gen16">
137:     <rdfs:label>tet(Y)</rdfs:label>
138:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
139:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
140:   </ns0:ARO_3000182>
141: </ns0:ICE0_0000042>
142:
```



```
143: <ns0:ICE0_0000042>
144:   <ns0:ARO_3000186 rdf:about="http://um.es/resource/gen17">
145:     <rdfs:label>tet(M)</rdfs:label>
146:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo6"/>
147:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
148:   </ns0:ARO_3000186>
149: </ns0:ICE0_0000042>
150:
151: <ns0:ICE0_0000042>
152:   <ns0:ARO_3000194 rdf:about="http://um.es/resource/gen18">
153:     <rdfs:label>tet(W)</rdfs:label>
154:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo6"/>
155:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
156:   </ns0:ARO_3000194>
157: </ns0:ICE0_0000042>
158:
159: <ns0:ICE0_0000042>
160:   <ns0:ARO_3000205 rdf:about="http://um.es/resource/gen19">
161:     <rdfs:label>tet(X)</rdfs:label>
162:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo7"/>
163:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
164:   </ns0:ARO_3000205>
165: </ns0:ICE0_0000042>
166:
167: <ns0:ICE0_0000042>
168:   <ns0:ARO_3000410 rdf:about="http://um.es/resource/gen20">
169:     <rdfs:label>sul1</rdfs:label>
170:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo8"/>
171:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico4"/>
172:   </ns0:ARO_3000410>
173: </ns0:ICE0_0000042>
174:
175: <ns0:ICE0_0000042>
176:   <ns0:ARO_3000412 rdf:about="http://um.es/resource/gen21">
177:     <rdfs:label>sul2</rdfs:label>
178:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo8"/>
179:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico4"/>
180:   </ns0:ARO_3000412>
181: </ns0:ICE0_0000042>
182:
183: <ns0:ICE0_0000042>
184:   <ns0:ARO_3000413 rdf:about="http://um.es/resource/gen22">
185:     <rdfs:label>sul3</rdfs:label>
186:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo8"/>
187:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico4"/>
188:   </ns0:ARO_3000413>
189: </ns0:ICE0_0000042>
190:
191: <ns0:ICE0_0000042>
192:   <ns0:ARO_3005346 rdf:about="http://um.es/resource/gen23">
193:     <rdfs:label>DfrA34</rdfs:label>
194:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo9"/>
195:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico5"/>
196:   </ns0:ARO_3005346>
197: </ns0:ICE0_0000042>
198:
199: <ns0:ICE0_0000042>
200:   <ns0:ARO_3005350 rdf:about="http://um.es/resource/gen24">
201:     <rdfs:label>DfrB9</rdfs:label>
202:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo9"/>
203:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico5"/>
204:   </ns0:ARO_3005350>
205: </ns0:ICE0_0000042>
206:
207:   <ns0:ICE0_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen43"/>
208: </rdf:Description>
209:
210: <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/Bacteria2">
211:   <rdf:type rdf:resource="http://uniprot.org/taxonomy/573"/>
212:   <rdfs:label>Klebsiella pneumoniae</rdfs:label>
213:   <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
214:   <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico6"/>
215:   <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico7"/>
216:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
217:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
218:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo10"/>
219:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
220:   <ns0:ICE0_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen1"/>
221: </ns0:ICE0_0000042>
222:   <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen26">
223:     <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A1B1P6H0"/>
224:     <rdfs:label>bla(GES-5)</rdfs:label>
225:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
226:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
227:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
228:   </rdf:Description>
229: </ns0:ICE0_0000042>
230:
231: <ns0:ICE0_0000042>
232:   <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen27">
```

```
233:         <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q6XEC0"/>
234:         <rdfs:label>bla OXA-48</rdfs:label>
235:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
236:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
237:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
238:     </rdf:Description>
239: </ns0:ICEO_0000042>
240:
241:
242: <ns0:ICEO_0000042>
243:     <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen28">
244:         <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q2QC95"/>
245:         <rdfs:label>blaOXA-10</rdfs:label>
246:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
247:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
248:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
249:     </rdf:Description>
250: </ns0:ICEO_0000042>
251:
252: <ns0:ICEO_0000042>
253:     <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen29">
254:         <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A2D1HIK6"/>
255:         <rdfs:label>msbB</rdfs:label>
256:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo10"/>
257:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico6"/>
258:     </rdf:Description>
259: </ns0:ICEO_0000042>
260:
261: <ns0:ICEO_0000042>
262:     <ns0:ARO_3000384 rdf:about="http://um.es/resource/gen30">
263:         <rdfs:label>AcrAB-TolC</rdfs:label>
264:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
265:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico7"/>
266:     </ns0:ARO_3000384>
267: </ns0:ICEO_0000042>
268:
269: <ns0:ICEO_0000042>
270:     <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen31">
271:         <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/A0A0H3GPK2"/>
272:         <rdfs:label>ramA</rdfs:label>
273:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo10"/>
274:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
275:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico7"/>
276:     </rdf:Description>
277: </ns0:ICEO_0000042>
278:
279: <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen25"/>
280: <ns0:ICEO_0000042>
281:     <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen32">
282:         <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/C5IZG9"/>
283:         <rdfs:label>oqxB</rdfs:label>
284:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
285:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico7"/>
286:     </rdf:Description>
287: </ns0:ICEO_0000042>
288:
289: </rdf:Description>
290:
291: <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/Bacteria3">
292:     <rdf:type rdf:resource="http://uniprot.org/taxonomy/1280"/>
293:     <rdfs:label>Staphylococcus aureus</rdfs:label>
294:     <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
295:     <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
296:     <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico9"/>
297:     <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico10"/>
298:     <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
299:     <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
300:     <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
301:     <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo11"/>
302:     <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo12"/>
303:     <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo13"/>
304: <ns0:ICEO_0000042>
305:     <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen33">
306:         <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P00807"/>
307:         <rdfs:label>blaZ</rdfs:label>
308:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
309:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
310:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
311:     </rdf:Description>
312: </ns0:ICEO_0000042>
313:
314: <ns0:ICEO_0000042>
315:     <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen34">
316:         <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P0A042"/>
317:         <rdfs:label>blaI</rdfs:label>
318:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
319:         <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
320:         <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
321:     </rdf:Description>
322: </ns0:ICEO_0000042>
```

```
323: <ns0:ICEO_0000042>
324:   <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen35">
325:     <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P18357"/>
326:     <rdfs:label>blaR1</rdfs:label>
327:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
328:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
329:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
330:   </rdf:Description>
331: </ns0:ICEO_0000042>
332:
333: <ns0:ICEO_0000042>
334:   <ns0:ARO_3000391 rdf:about="http://um.es/resource/gen36">
335:     <rdfs:label>norA</rdfs:label>
336:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
337:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
338:   </ns0:ARO_3000391>
339: </ns0:ICEO_0000042>
340:
341: <ns0:ICEO_0000042>
342:   <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen37">
343:     <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P0A0J9"/>
344:     <rdfs:label>qacA</rdfs:label>
345:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
346:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
347:   </rdf:Description>
348: </ns0:ICEO_0000042>
349:
350: <ns0:ICEO_0000042>
351:   <ns0:ARO_0010003 rdf:about="http://um.es/resource/gen38">
352:     <rdfs:label>SMR</rdfs:label>
353:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
354:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
355:   </ns0:ARO_0010003>
356: </ns0:ICEO_0000042>
357:
358: <ns0:ICEO_0000042>
359:   <ns0:ARO_3000010 rdf:about="http://um.es/resource/gen39">
360:     <rdfs:label>vanA</rdfs:label>
361:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo11"/>
362:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico10"/>
363:   </ns0:ARO_3000010>
364: </ns0:ICEO_0000042>
365:
366: <ns0:ICEO_0000042>
367:   <ns0:ARO_3000071 rdf:about="http://um.es/resource/gen40">
368:     <rdfs:label>vanS</rdfs:label>
369:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo11"/>
370:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico10"/>
371:   </ns0:ARO_3000071>
372: </ns0:ICEO_0000042>
373:
374: <ns0:ICEO_0000042>
375:   <ns0:ARO_3000574 rdf:about="http://um.es/resource/gen41">
376:     <rdfs:label>vanR</rdfs:label>
377:     <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo11"/>
378:     <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico10"/>
379:   </ns0:ARO_3000574>
380: </ns0:ICEO_0000042>
381:
382: <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen42"/>
383: <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen43"/>
384: </rdf:Description>
385:
386: <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/Bacteria4">
387:   <rdf:type rdf:resource="http://uniprot.org/taxonomy/287"/>
388:   <rdfs:label>Pseudomonas aeruginosa</rdfs:label>
389:   <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
390:   <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico8"/>
391:   <ns0:PATO_0001178 rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico6"/>
392:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
393:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
394:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo13"/>
395:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo10"/>
396:   <ns1:has_resistance_mechanism rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo12"/>
397:   <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen2"/>
398:   <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen43"/>
399:   <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen25"/>
400:   <ns0:ICEO_0000042 rdf:resource="http://um.es/resource/gen42"/>
401: </rdf:Description>
402:
403: <ns0:ARO_3000007 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico1">
404:   <rdfs:label>β-lactam antibiotic</rdfs:label>
405: </ns0:ARO_3000007>
406:
407: <ns0:ARO_0000025 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico2">
408:   <rdfs:label>Fosfomicin</rdfs:label>
409: </ns0:ARO_0000025>
410:
411: <ns0:ARO_3000050 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico3">
412:   <rdfs:label>Tetracycline antibiotic</rdfs:label>
```

```
413: </ns0:ARO_3000050>
414:
415: <ns0:ARO_3000282 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico4">
416:   <rdfs:label>Sulfonamide antibiotic</rdfs:label>
417: </ns0:ARO_3000282>
418:
419: <ns0:CHEBI_45924 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico5">
420:   <rdfs:label>Trimethoprim</rdfs:label>
421: </ns0:CHEBI_45924>
422:
423: <ns0:CHEBI_59062 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico6">
424:   <rdfs:label>Polymyxin</rdfs:label>
425: </ns0:CHEBI_59062>
426:
427: <ns0:CHEBI_149836 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico7">
428:   <rdfs:label>Tigecycline</rdfs:label>
429: </ns0:CHEBI_149836>
430:
431: <ns0:CHEBI_86324 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico8">
432:   <rdfs:label>Quinolone antibiotic</rdfs:label>
433: </ns0:CHEBI_86324>
434:
435: <ns0:CHEBI_87211 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico9">
436:   <rdfs:label>Fluoroquinolone antibiotic</rdfs:label>
437: </ns0:CHEBI_87211>
438:
439: <ns0:ARO_0000028 rdf:about="http://um.es/resource/Antibiotico10">
440:   <rdfs:label>Vancomycin</rdfs:label>
441: </ns0:ARO_0000028>
442:
443: <ns0:ARO_3000203 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo1">
444:   <rdfs:label>hydrolysis of beta-lactam antibiotic by metallo-beta-lactamase</rdfs:label>
445:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
446: </ns0:ARO_3000203>
447:
448: <ns0:ARO_3000187 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo2">
449:   <rdfs:label>hydrolysis of beta-lactam antibiotic by serine beta-lactamase</rdfs:label>
450:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
451: </ns0:ARO_3000187>
452:
453: <ns0:ARO_3000342 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo3">
454:   <rdfs:label>fosfomycin inactivation enzyme</rdfs:label>
455:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
456: </ns0:ARO_3000342>
457:
458: <ns0:ARO_3004247 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo4">
459:   <rdfs:label>GlpT with mutation</rdfs:label>
460:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico2"/>
461: </ns0:ARO_3004247>
462:
463: <ns0:ARO_0010000 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo5">
464:   <rdfs:label>antibiotic efflux</rdfs:label>
465:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
466:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico7"/>
467: </ns0:ARO_0010000>
468:
469: <ns0:ARO_0000002 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo6">
470:   <rdfs:label>tetracycline-resistant ribosomal protection protein</rdfs:label>
471:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
472: </ns0:ARO_0000002>
473:
474: <ns0:ARO_3000036 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo7">
475:   <rdfs:label>tetracycline inactivation enzyme</rdfs:label>
476:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
477: </ns0:ARO_3000036>
478:
479: <ns0:ARO_3004238 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo8">
480:   <rdfs:label>sulfonamide resistant sul</rdfs:label>
481:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico4"/>
482: </ns0:ARO_3004238>
483:
484: <ns0:ARO_3001218 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo9">
485:   <rdfs:label>trimethoprim resistant dihydrofolate reductase dfr</rdfs:label>
486:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico5"/>
487: </ns0:ARO_3001218>
488:
489: <ns0:ARO_3005050 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo10">
490:   <rdfs:label>Intrinsic peptide antibiotic resistant Lps</rdfs:label>
491:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico6"/>
492: </ns0:ARO_3005050>
493:
494: <ns0:ARO_3000213 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo11">
495:   <rdfs:label>restructuring of bacterial cell wall conferring antibiotic resistance</rdfs:label>
496:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico10"/>
497: </ns0:ARO_3000213>
498:
499: <ns0:ARO_3000619 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo12">
500:   <rdfs:label>fluoroquinolone resistant parC</rdfs:label>
501:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico9"/>
502: </ns0:ARO_3000619>
```

```
503:
504: <ns0:ARO_3003292 rdf:about="http://um.es/resource/Mecanismo13">
505:   <rdfs:label>fluoroquinolone resistant gyrA</rdfs:label>
506:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico9"/>
507:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico8"/>
508: </ns0:ARO_3003292>
509:
510: <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen1">
511:   <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/G8FU17"/>
512:   <rdfs:label>blaTEM</rdfs:label>
513:   <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo1"/>
514:   <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
515:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
516: </rdf:Description>
517:
518: <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen2">
519:   <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P00811"/>
520:   <rdfs:label>ampC</rdfs:label>
521:   <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo2"/>
522:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico1"/>
523: </rdf:Description>
524:
525: <ns0:ARO_3000821 rdf:about="http://um.es/resource/gen25">
526:   <rdfs:label>phoPQ</rdfs:label>
527:   <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo10"/>
528:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico6"/>
529: </ns0:ARO_3000821>
530:
531: <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen42">
532:   <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P0C1U9"/>
533:   <rdfs:label>parC</rdfs:label>
534:   <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo12"/>
535:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico9"/>
536: </rdf:Description>
537:
538: <rdf:Description rdf:about="http://um.es/resource/gen43">
539:   <rdf:type rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q2FKQ0"/>
540:   <rdfs:label>gyrA</rdfs:label>
541:   <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo5"/>
542:   <ns0:RO_0000056 rdf:resource="http://um.es/resource/Mecanismo13"/>
543:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico9"/>
544:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico8"/>
545: </rdf:Description>
546:
547: <ns0:ARO_3000177 rdf:about="http://um.es/resource/gen44">
548:   <rdfs:label>tet(J)</rdfs:label>
549:   <ns1:confers_resistance_to_antibiotic rdf:resource="http://um.es/resource/Antibiotico3"/>
550: </ns0:ARO_3000177>
551:
552: <rdf:Property rdf:about="http://purl.obolibrary.org/obo/RO_0000056">
553:   <rdfs:label>participates in</rdfs:label>
554: </rdf:Property>
555:
556: <rdf:Property rdf:about="http://purl.obolibrary.org/obo/PATO_0001178">
557:   <rdfs:label>resistant to</rdfs:label>
558: </rdf:Property>
559:
560: <rdf:Property rdf:about="http://purl.obolibrary.org/obo/ICEO_0000042">
561:   <rdfs:label>has gene participant</rdfs:label>
562: </rdf:Property>
563:
564: <rdf:Property rdf:about="http://um.es/ontology/custom#confers_resistance_to_antibiotic">
565:   <rdfs:label>confers resistance to antibiotic</rdfs:label>
566: </rdf:Property>
567:
568: <rdf:Property rdf:about="http://um.es/ontology/custom#has_resistance_mechanism">
569:   <rdfs:label>has resistance mechanism</rdfs:label>
570: </rdf:Property>
571:
572: </rdf:RDF>
```

## Graph of the data model

The resources necessary to create this graph exceed size, cpu or memory restraints imposed for graphics generation on this server.

## Feedback

If you suspect the parser is in error, please enter an explanation below and then press the **Submit problem report** button, to mail the report (and listing) to [www-rdf-validator@w3.org](mailto:www-rdf-validator@w3.org)

Submit problem report