

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F)?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdHMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 160-82-18-13 = 12

Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology
Biological Materials Datasheet
University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M(♂)?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Coronado
 Specific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 152-72-18-13 = 10

Examined for Endoparasites? Y (N) **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N **Ectoparasites Present?** Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorundúSpecific locality (Localidad específica): Mercedo de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (baso)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): adultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 175-88-18-14 = 14Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Rattus rattus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Merco de abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): JuvenileMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 199-10426-18=17Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? ☒ Y N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M ☐ F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Merca do do Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 164-83-18-13 = 12Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CuandoSpecific locality (Localidad específica): Merca do de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-2-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 173-86-19-14 = 14Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M ☐ F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CoronadoSpecific locality (Localidad específica): Merca do de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdHMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 167-83-18-13=13Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CurunduSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 172-89-18-13 = 13Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundo
 Specific locality (Localidad específica): Merced de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): ADULT

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 149-73-18-13 = 11

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecologia de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecologia de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M ☐ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundu
 Specific locality (Localidad específica): Merca de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): ADH

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 158-78-19-14=13

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CoruñaSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 145-64-18-14 = 11Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

**Museum of Southwestern Biology
Biological Materials Datasheet**

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M ☐ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Merca do de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 148-72-16-13 = 9

Examined for Endoparasites? Y ☒ **Endoparasites Present?** Y ☐ N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y ☐ N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F)?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____

Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (baso)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 152-74-17-13 = 10

Examined for Endoparasites? Y (N) **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N **Ectoparasites Present?** Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panamá
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?
 Country/State (País/Estado): Panamá / Panamá County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Merced de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adulto

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 146-72-17-13 = 9

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? ☒ Y N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CurunduSpecific locality (Localidad específica): Merced de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (baso)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 16.3-84-19-14=12Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? ☒ Y N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Rattus norvegicus Sex: ☒ M ☐ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Subadult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 318-155-41-20=102

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Rattus rattus Sex: M(♀)?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CoronadoSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 1902-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ⑤ (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Sub adultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 272-137-31-22 = 44

Examined for Endoparasites? Y ① Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ① N Ectoparasites Present? Y ①

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamsPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M(F)?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AD/4Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 169-84-19-15=15Examined for Endoparasites? Y N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? Y N Ectoparasites Present? Y N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F)?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CurunduSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): SubadultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 149-73-17-13=10

Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamáPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M ☐ F ?Country/State (País/Estado): Panamá / Panamá County (Municipio): CoronadoSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 173-83-20-15=18Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CurunduSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 165-84-18-14=12Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M ♂ ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ⑤ (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): ADULTMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 166-82-18-14=12

Examined for Endoparasites? Y ① Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ② N Ectoparasites Present? Y ①

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M ☐ F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CurunduSpecific locality (Localidad específica): mercado de abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (día mes año): 19-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 155-74-18-14=11Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: (M) F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Merca do de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 150-86-18-14=13

Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Rattus rattus Sex: M ☒ F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CoronadoSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): JuvenileMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 201-108-27-19=19Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? ☒ Y N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorundoSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdHMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 178-88-18-14 = 13Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F) ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Mercedo de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear \equiv weight): 183-94-20-15 \approx 17

Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecologia de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecologia de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F)?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): ArunduSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): adultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 175-87-19-14=17

Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

DM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundu
 Specific locality (Localidad específica): Merca de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 153-74-18-14 = 11

Examined for Endoparasites? Y ☒ N **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

DM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecologia de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecologia de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CurunduSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): adHMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 161-81-19-14=13Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M ☒ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Merca de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-2-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

- ☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear \equiv weight): 156-72-17-13 \equiv 10

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

**Museum of Southwestern Biology
Biological Materials Datasheet**

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F)?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundu
 Specific locality (Localidad específica): Marado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): ADH

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 145-72-18-13 = 9

Examined for Endoparasites? Y (N) **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N **Ectoparasites Present?** Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

DM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F)?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): PurundúSpecific locality (Localidad específica): Merco de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-2-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 135-55-17-13 = 10Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M ☒ F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-2**Nature of voucher (Tipo de preparación)** (check one or more/marque uno o más):☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)**Relationship (relación):** _____ of # _____**Repro condition (condición reproductiva):** adult**Measurements (medidas)** (total-tail-hindfoot-ear = weight): 174-84-18-15=15**Examined for Endoparasites?** Y ☒ N **Endoparasites Present?** Y N**Examined for Ectoparasites?** ☒ Y N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N**Remarks (Comentarios):** _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Pájaros PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Pájaros Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M (F) ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorundoSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abasto,

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (baso)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 152-69-17-14=12

Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

DM

Museum of Southwestern Biology
Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Ad/H

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 167-83-18-15=13

Examined for Endoparasites? Y ☒ N **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

QAM

**Museum of Southwestern Biology
Biological Materials Datasheet**

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Mercedo de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 174-92-19-14 = 15

Examined for Endoparasites? Y ☒ N **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamáPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M ☐ F ?Country/State (País/Estado): Panamá / Panamá County (Municipio): CorundoSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abasto

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 150-74-18-15=13Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? ☒ Y N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Rocedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Rocedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M ☒ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundo
 Specific locality (Localidad específica): Mercado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 20-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Ad, H

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear \equiv weight): 166-80-18-14-16

Examined for Endoparasites? Y ☒ N **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? Y ☒ N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecologia de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecologia de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M() F() ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☐ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☐ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (baso)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 164-81-18-14=12

Examined for Endoparasites? Y () N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? (Y) N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

DM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Rattus rattus Sex: ☒ M ☐ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundu
 Specific locality (Localidad específica): Merced de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdH

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 375-203-36-29=124

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? ☒ Y N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

DM

**Museum of Southwestern Biology
Biological Materials Datasheet**

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Rattus rattus Sex: ☒ M F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundo
 Specific locality (Localidad específica): Merado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 416-223-36-22 = 178

Examined for Endoparasites? Y ☒ N **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

M

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Rattus rattus Sex: M ☒ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Coronado
 Specific locality (Localidad específica): Merced de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdH

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 389-217-35-22 = 110

Examined for Endoparasites? Y ☒ **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ N **Ectoparasites Present?** Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Pordores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Pordores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M ☒ F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Mercado de abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Ad.HMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 174-88-18-14=13Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Rodeos Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Rodeos Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M ☒ F ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Corundu
 Specific locality (Localidad específica): Merado de abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	/	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	/	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	/	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	/	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	/	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	/	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	/	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdH

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 162-82-18-14=11

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Poedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Poedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: ☒ M F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CoronadoSpecific locality (Localidad específica): Merado de Abasdos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): AdultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 158-82-18-14=10Examined for Endoparasites? Y ☒ Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: (M) F ?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CurunduSpecific locality (Localidad específica): Merado de abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodes)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 (5) (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): ADHMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 172-88-19-13=12Examined for Endoparasites? Y (N) Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? (Y) N Ectoparasites Present? Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

DM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M ☒ F?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Curundu
 Specific locality (Localidad específica): Merado de abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): ADH

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 166-84-19-16=16

Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y N

Examined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

Museum of Southwestern Biology

Biological Materials Datasheet

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de Roedores PanamaPreparator (Preparador): Ecología de Roedores Field #: _____Species (Especie): Mus musculus Sex: M ☒ F?Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): CorunduSpecific locality (Localidad específica): Marado de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m

Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	2	✓	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	2	✓	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	1	✓	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	2	✓	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	2	✓	embryo (embrión)		
feces (faeces)	1	✓	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 ☒ 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): adultMeasurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 177-88-19-14 = 13Examined for Endoparasites? Y ☒ N Endoparasites Present? Y NExamined for Ectoparasites? ☒ Y N Ectoparasites Present? Y ☒ N

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM

**Museum of Southwestern Biology
Biological Materials Datasheet**

University of New Mexico

Collector (Colector): Ecología de roedores Panama
 Preparator (Preparador): Ecología de roedores Field #: _____
 Species (Especie): Mus musculus Sex: M ?
 Country/State (País/Estado): Panama / Panama County (Municipio): Arundo
 Specific locality (Localidad específica): Merca de Abastos

Latitude: _____ Longitude: _____ Elevation: _____ m
 Authority: GPS Datum: _____ Max error (units): _____
 Date of collection (la fecha de recogida) (dia mes año): 21-02-2011

Nature of voucher (Tipo de preparación) (check one or more/marque uno o más):

☒ skin (piel) ☐ skull/skeleton (cráneo/esqueleto) ☒ fluid-preserved (líquido conservado)
☐ other (otro) _____

Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres	Preserved sample (tipo de muestra)	#tubes	pres
liver (higado)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
heart (corazon)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	ectoparasites (ectoparasitos)		
kidney (riñón)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	nematode (nematodos)		
lung (pulmón)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	cestode (céstodos)		
spleen (bazo)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	coccidian (coccidea)		
blood (sangre)	<u>2</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	embryo (embrión)		
feces (faeces)	<u>1</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	other (otro)		

Condition of tissues (Condición de los tejidos) (marque uno): (poor) 1 2 3 4 5 (excellent)

Relationship (relación): _____ of # _____

Repro condition (condición reproductiva): Adult

Measurements (medidas) (total-tail-hindfoot-ear = weight): 156-75-18-14=13

Examined for Endoparasites? Y (N) **Endoparasites Present?** Y N

Examined for Ectoparasites? (Y) N **Ectoparasites Present?** Y (N)

Remarks (Comentarios): _____

Special # _____

Accession # _____

PERMANENT ARCHIVAL RECORD- Please use permanent black ink (uso de tinta negro permanente) and return to: Division of Genomic Resources, Museum of Southwestern Biology, MSC03 2020, University of New Mexico, Albuquerque NM, 87131.

www.msb.unm.edu

AM