

**Bovinos**Red SENASA: LA 0126  
IRAM - ISO/IEC 17025:2017**Listado de determinaciones, tipo, cantidad necesaria y conservación de las muestras.**

CODIGO	I BIOQUIMICA CLINICA	Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
2102	Bioperfil mineral ( Ca, P, Mg, Cu, Prot. totales )	Suero	1 ml	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
2104	Calcemia	Suero	1 ml	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
2706	Colinesterasa plasmática	Suero	0.5 ml.	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
2111	Cuerpos Cetónicos	Suero / plasma	2.5 ml.	Refrigerado	3 - 5 días
2105	Cupremia	Suero	1 ml	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
2106	Fosfatemia	Suero	1 ml	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
2112	Glutation Peroxidasa	Suero / Sangre	1 ml	Refrigerado	3 - 5 días
2109	Hemograma	Plasma	2.5 ml.	Refrigerado	3 - 5 días
2129	Hepatograma	Suero	1 ml.	Refrigerado	3 - 5 días
2167	IgA Bovina	Suero	1 ml.	Refrigerado	3 - 5 días
2161	IgG Bovina	Suero	1 ml.	Refrigerado	3 - 5 días
2144	Ionograma ( Na, K, Cl )	Suero	1 ml.	Refrigerado	3 - 5 días
2113	Magnesemia	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
2107	Progesterona sérica	Suero	0,5 ml	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
2158	Proteinograma	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	3 - 5 días
CODIGO	II BACTERIOLOGIA	Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
2201	Antibiograma	Aislamiento		Medio de transporte	3 - 5 días
2234	Antibiograma CIM (Concentración Inhibitoria Mínima)	Antibiótico / Aislamiento	según muestra	Temperatura ambiente	5 - 9 días
2406	Campylobacter ( IFD )	Raspaje prepucial, liq. de cuajo fetal, mucus cervico - vaginal	6 ml.	Refrigerado / Formolado	2 - 6 días
2204	Carbunco: tinción y cultivo	Material de necropsia	según muestra	Refrigerado	1 - 3 días
2205	Cultivo aerobios y anaerobios	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	5 - 9 días
2206	Cultivo de hongos	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	5 - 20 días
2221	Cultivo especial para Leptospirosis	Riñón, orina, Humor acuoso	según muestra	Refrigerado	21 -180 días
2209	Cultivo especial para Tuberculosis	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	5 -20 días
2210	Cultivo general e identificación	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	5 - 9 días
2211	Cultivo general, identificación y antibiograma	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	5 - 9 días
2212	Cultivo para anaerobios	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	5 - 9 días
2430	Neospora caninum ( IFD )	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	3 - 7 días
2230	Tinción				3 - 7 días

**Listado de determinaciones, tipo, cantidad necesaria y conservación de las muestras.**

CODIGO III VIROLOGIA		Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
3013	Cultivo Viral	Según especie	según muestra	Refrigerado / congelado	10 - 15 días
3018	Diarrea Viral Bovina (IFD)	Cerebro, riñón, semen	según muestra	Refrigerado / congelado	2 - 6 días
2425	Rotavirus ( Ensayo Inmuno Enzimático )	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	2 - 6 días
CODIGO IV SEROLOGIA		Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
2143	Anaplasmosis - Babesiosis (AGID)	Suero	0.5 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2404	Brucelosis ( BPA ) *	Suero	0.5 ml.	Refrigerado / congelado	2 - 4 días
2450	Brucelosis (FPA) #	Suero	0.5 ml.	Refrigerado / congelado	2 - 4 días
2411	Diarrea Viral Bovina ( ELISA )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
	Diarrea Viral Bovina PI	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2415	IBR ( ELISA )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2417	Leptospirosis bovina, porcina ( MAT )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2420	Leucosis bovina ( AGID )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2432	Neospora caninum ( ELISA )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2449	Neospora caninum ( IFI )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2422	Paratuberculosis ( ELISA )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
2445	Toxoplasmosis	Suero	1 ml.	Refrigerado	1 - 3 días
2426	Tuberculosis ( ELISA )	Suero	1 ml.	Refrigerado / congelado	4 - 9 días
CODIGO V ESPERMATOLOGIA		Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
2501	Control de semen congelado	Semen	1 dosis	- 196 °C	1 - 3 días
2502	Espermograma	Semen	5 ml.	21 °C	1 - 3 días

# Ensayo Acreditado por el OAA para la Norma IRAM - ISO / IEC 17025:2017. LE 276: <https://oaa.org.ar/buscador/entidades-acreditadas/>

\* Ensayo bajo Red SENASA. LA 0126

**Listado de determinaciones, tipo, cantidad necesaria y conservación de las muestras.**

CODIGO	VII. TOXICOLOGIA	Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
2701	Aflatoxinas totales ( ELISA )	Cereal	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días
2708	Detección de ácido cianhídrico	Cereal	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días
3026	Fumonisina ( ELISA )	Cereal	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días
2703	Investigación de pesticidas (Inhibición de la colinesterasa)	Alimento, agua, tejidos, etc.	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días
2711	Micotoxinas - Perfil Completo ( ELISA ) ( <i>Aflatoxinas totales, Zearalenona, , Vomitoxina, Fumonisina, T2;, Ocratoxina</i> )	Alimento	500 g.	Según muestra	5 - 7 días
2713	Ocratoxina ( ELISA )	Cereal	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días
2702	Toxina T2 ( ELISA )	Cereal	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días
2707	Vomitoxina - DON ( ELISA )	Cereal	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días
2705	Zearalenona ( ELISA )	Cereal	500 Grs.	Temp. ambiente / Refrigerado	5 - 7 días

CODIGO	VIII PARASITOLOGIA	Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
3016	Análisis funcional de materia fecal	Materia fecal	30 gramos	Refrigerada	Consultar
2810	Coprocultivo - Identificación de larvas	Materia fecal	100 gramos	Refrigerada	7 - 10 días
2802	Coproparasitológico cuantitativo (h.p.g.)	Materia fecal	30 gramos	Refrigerada	3 - 5 días
2815	Hidatidosis, investigación de quistes	Quiste, líquido	1 ml.	Refrigerado	Consultar
2805	Investigación huevos de Fasciola Hepática	Materia fecal	30 gramos	Refrigerada	3 - 5 días
2806	Larvas (L3) en pastos	Forraje		Refrigerado	7 - 12 días
2807	Migración de larvas pulmonares	Materia fecal	100 gramos	Refrigerado	3 - 5 días
2809	Trichomonas ( cultivo )	Raspaje prepucial, líq. de cuajo fetal, mucus cervico-vaginal		Refrigerado / medio de cultivo	7 - 10 días
2811	Trichomoniasis + Campylobacter	Idem 2809		Refrigerado / medio de cultivo	7 - 10 días
3035	Trichomonosis + Campylobacter (PCR Real Time)	Raspaje prepucial, líq. de cuajo fetal, mucus cervico-vaginal		Refrigerado / medio de cultivo	7 - 10 días

**Listado de determinaciones, tipo, cantidad necesaria y conservación de las muestras.**

CODIGO	IX CALIDAD DE LECHE	Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
2901	Análisis bacteriológico	Leche	20 ml.	Refrigerada	3 - 5 días
2902	Brucelosis: Prueba de anillo en leche (Ring test)	Leche	10 ml.	Refrigerada	3 - 5 días
2905	Det. grasa butirosa ( Butirómetro de Gerber )	Leche	10 ml.	Refrigerada	3 - 5 días
2904	Det. grasa butirosa en crema ( Butirómetro de Gerber )	Crema	30 ml.	Refrigerada	3 - 5 días
2906	Det. grasa butirosa en Leche en polvo	Leche en plover	100 g	Refrigerado	3 - 5 días
3118	Determinación de Proteínas ( Kjeldhalj )	Leche	30 ml.	Refrigerada	2 - 5 días
2907	Recuento de células somáticas ( Breed )	Leche	1 ml.	Refrigerada	3 - 5 días
2156	Urea	Leche	10 ml.	Refrigerada	3 - 5 días
CODIGO	XI. ESTUDIOS MOLECULARES	Presentación	Volúmen	Conservación	Demora
3045	Brucella (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3044	Chlamydia (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3062	Cryptosporidium spp (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3047	Diarrea Viral Bovina (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3056	IBR (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3053	E. coli enterotoxigénica (ETEC) factor de virulencia LT	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3054	E. coli enterotoxigénica (ETEC) factor de virulencia STa	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3064	Escherichia coli (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3032	Estudio Molecular (PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado	7 - 10 días
3043	Leptospira patógena (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3007	Necropsia de animales	Animal entero ( según especie )		Refrigerado	diario
3046	Paratuberculosis (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3065	Staphylococcus aureus (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3067	Streptococcus agalactiae (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3066	Streptococcus uberis (Real Time PCR)	Material para estudio	según muestra	Refrigerado / congelado	7 - 10 días

**Listado de determinaciones, tipo, cantidad necesaria y conservación de las muestras.**

CODIGO	XII PROVEEDURIA	Presentación	Volúmen	Conservación	Demora
2307	Agua tridestilada	Bidón nuevo	5 lt.		
2306	Agua tridestilada ( a granel )	Bidón del usuario			
2308	Agujas descartables: 25*8; 40*12; 50*12	Caja 100 unidades			
2309	Autovacuna	Frasco ampolla	según pedido	Refrigerado	Consultar
2302	Jeringas descartables	Caja 100 unidades	10 ml.		
2302	Medio Trichomona x 3 ml.	Tubo de vidrio	3 ml.	Refrigerado	
2303	PBS Campylobacter x 6 ml.	Tubo cónico PP	6 ml.	Temperatura ambiente	
2310	Raspadores descartables	Raspadores plasticos			
2311	Tubos PP 12 x 75				

CODIGO	XIII SINDROMES	Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
3001	Causal de aborto bovino ( <i>Brucellosis, Leptospirosis, IBR, DVB, Micosis, Salmonellosis, Neospora</i> )	Feto, cerebro, humor acuoso, pulmón, hígado, bilis, riñón, líquido de cuajo, líq. cavitarios	según muestra	Refrigerado	7 - 10 días
3058	Causal de aborto bovino Real Time PCR ( <i>Cultivo general, Salmonella, Brucellosis, Clamidas, Campylobacter, DVB, Leptospirosis, Herpes Virus Bovino tipo I, Neospora, Tririchomona foetus</i> )	Tejidos fetales, placenta, pulmón, ganglios, bazo, secreciones endocervicales y vaginales, hígado	según muestra	Refrigerado	7-10 días
3002	Causal de muerte bovino ( <i>Carbunclo, Clostridios, Leptospirosis, IBR, DVB, Parasitos, Coccidios, Rotavirus, Bacteriología general, BRSV, Neospora</i> )	Hueso largo, cerebro, ganglios, hígado, riñón, intestino, pulmón, orina, bilis, líqs. cavitarios,	según muestra	Refrigerado	7 - 10 días

CODIGO	XII SINDROMES	Muestra	Volúmen	Conservación	Demora
3005	Síndrome diarreico en Terneros ( <i>Cultivo, E. Coli K99, Salmonella, Rotavirus, Coccidios, Parasitosis, Criptosporidios, IBR, DVB, Coronavirus</i> )	Materia fecal, hígado, bilis	según muestra	Refrigerado	7 - 10 días
3028	Síndrome diarreico en Terneros II ( <i>Cultivo, IBR, DVB, Salmonella, Coccidios, Parasitosis, Rotavirus</i> )	Materia fecal, hígado, bilis	según muestra	Refrigerado	7 - 10 días
3009	Síndrome fallo reproductivo en bovinos ( <i>Brucellosis, Leptospirosis, IBR, DVB, Neospora</i> )	Suero	3 ml.	Refrigerado / congelado	7 - 10 días
3012	Estudio Histopatológico	Material de necropsia/quirúrgico	según muestra	Formolada	10 - 15 días
3007	Necropsia de animales	Animal entero ( según especie )		Refrigerado	diario

**Desglose de algunas determinaciones ( ordenadas por códigos )**

2711	Aflatoxinas totales, Zearalenona, Vomitoxina, Fumonisina, T2, Ocratoxina
3001	Bacteriológico, Brucelosis, Leptospirosis, IBR, DVB, Micosis, Neospora, Salmonella
3002	Carbunco, Clostridios, Parasitos, Coccidios, Bacteriología general, BRSV, PCR Leptospirosis, IBR, DVB
3005	Cultivo, Salmonella, Rotavirus, Coccidios, Parasitosis, Criptosporidios, PCR IBR y DVB, Coronavirus
3009	Brucelosis, Leptospirosis, IBR, DVB, Neospora
3012	Estudio histopatológico, de 1 a 6 muestras. Por más de 7 muestras: recargo del 25%
3028	Cultivo general, Salmonella, Parasitosis, Coccidios, IBR, DVB