

Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 1 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FACULTAD DE ZOOTECNIA

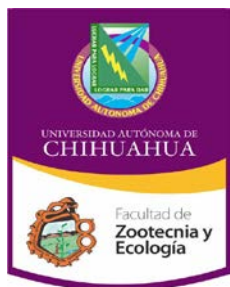
INVENTARIO DE LABORATORIO:

BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

RESPONSABLE: Dr. Everardo González Rodríguez



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

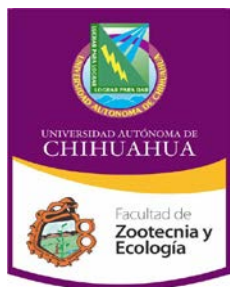
Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 2 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

I. INTRODUCCIÓN

En el Laboratorio de Biología Molecular y Transgénesis Animal se llevan a cabo prácticas de Reproducción Animal y Mejoramiento Genético. Donde se da espacio para Investigación dentro del marco de Desarrollo de Proyectos de Investigación Básica, además de actividades de Docencia en apoyo al desarrollo de prácticas para alumnos de la carrera **de Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción e Ingeniero en Ecología** así como de la carrera de Sistemas de Producción.

Actualmente el Laboratorio se encuentra en un proceso de certificación para la acreditación donde se busca contribuir al mejoramiento y aseguramiento de la calidad de los programas y servicios que ofrece la Universidad Autónoma de Chihuahua en su Facultad de Zootecnia y Ecología para garantizar a los usuarios de los servicios educativos que los programas académicos acreditados cumplen con los requisitos de calidad y cuentan con la infraestructura y con los mecanismos e instrumentos indispensables para asegurar la realización de sus proyectos.

En este documento se pretende proporcionar a la Facultad de Zootecnia, a través del personal del laboratorio de Transgénesis Animal y Fertilización in Vitro un inventario de sustancias, materiales y equipo que se utilizan en este laboratorio,



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

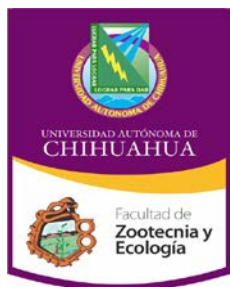
Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 3 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

mismo que cumple como requisito para proceso de certificación del mismo, así como para el desarrollo de un Programa de Prevención de Accidentes (PPA), entre otros.

Los datos de inventario serán proporcionados al personal del laboratorio para su uso en el control y mejor manejo de sustancias, materiales y equipos con que cuenta el laboratorio.

II. JUSTIFICACIÓN

Los procesos de evaluación y de acreditación social de programas académicos, son asuntos que tienen suma relevancia en los procesos de cambio de nuestra sociedad. En la última década se han dado avances importantes en este campo. Desde la conformación de la Comisión Nacional de Evaluación de la Educación Superior en 1989 y el impulso a la conformación de un sistema nacional de evaluación, se han establecido organismos, procesos y mecanismos en materia de evaluación y acreditación de programas académicos e instituciones. Algunas instancias han logrado acuerdos con la Secretaría de Educación Pública (SEP) que han incidido en diversos procesos de transformación de las instituciones educativas.



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

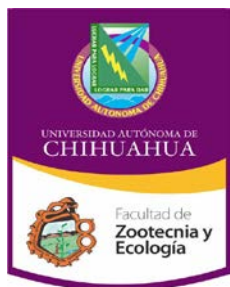
Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 4 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Los procesos de evaluación, de acreditación y de certificación tienen sus objetivos propios, mismos que buscan su interrelación para impulsar el mejoramiento de las instituciones, de sus programas académicos y de sus egresados.

Las diversas Instituciones de Educación Superior buscan de manera voluntaria comunicación e interacción entre los diversos sectores de la sociedad civil en busca de una educación de mayor calidad, tanto en sus programas educativos así como en sus instalaciones y herramientas que garanticen su formación y desarrollo profesional.

III. OBJETIVOS

- Proporcionar al personal del Laboratorio de Biología Molecular y Transgénesis un inventario detallado y actualizado de Sustancias, Materiales y Equipos que se utilizan en el laboratorio.
- Lograr un mejor manejo de Sustancias, Materiales y Equipo.
- Cumplir con un requisito para la certificación del Laboratorio.



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

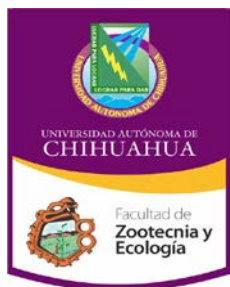
Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 5 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

- Desarrollar actividades de aprendizaje obtenidas durante la carrera de Ingeniero en Ecología.
- Detectar Sustancias caducas y desecharlas.
- Detectar Materiales o cristalería en mal estado y desecharlos.
- Detectar equipo en mal estado y solicitar su restauración.

IV. METODOLOGÍA

El trabajo se llevó a cabo en el Laboratorio de Transgénesis Animal y Fertilización in Vitro ubicado en la Facultad de Zootecnia dentro del Departamento de Laboratorios, donde se hizo una colecta de datos en un periodo de dos meses en horario establecido y de acuerdo a las necesidades del personal de Laboratorio así como de los propios practicantes, siendo este entre 10:00 y 11:00 am.

La colecta de datos fue realizada por Mario Elmer Vargas y Susana Díaz Reza, datos que fueron capturados en formatos diseñados para Sustancias, Materiales y Equipos del laboratorio. Para cada tipo de formato de utilizaron distintas variables:



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 6 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Variable de interés para datos de Sustancias:

Nombre, Caducidad, Capacidad, Formula y Existencia.

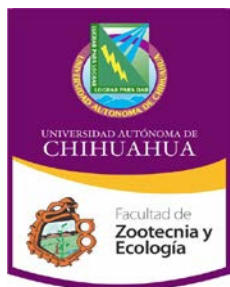
Variables de interés para datos de Materiales:

Nombre del Material, Capacidad y Existencia.

Variables de interés para datos de Equipo:

Nombre, Marca, Modelo, Número UACH y Existencia.

Todos los datos fueron capturados en forma digital para su análisis e impresión para proporcionarlos al personal del laborator



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 7 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

V. RESULTADOS

LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

Inventario de Equipo.

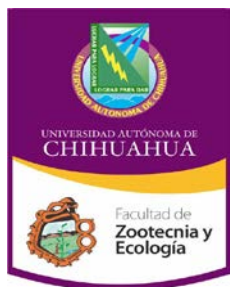
Elaboró: Susana Díaz y Mario Elmer Vargas.

Mod: Modelo

Exist: Existencia

NE: No especificado.

NOMBRE	MARCA	MOD	UACH	EXIST.
Agitador	Fisher	231	20299401370000020034	1
Agitador	Termoline	M37615	NE	1
Agitador	Vortex	NE	NE	1
Aire acondicionado	York	NE	NE	1
Aire acondicionado	Hampton Bay	NE	NE	1
Auto clave	Electric Steroclau	NO25X	30011002000070	1
Balanza Ohaus	Explorer Ohaus	NE	NE	1
Baño maría	Lab Care America	NE	NE	1
Base de microscopio	Termoline	Ht50	NE	1
Base para garrafón	NE	NE	NE	1
Block termico	Diager		60199401370000020877	1

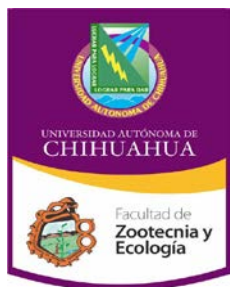


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 8 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Bomba de vacío y Presión	GAST	NE	20199401370000020230	1
Bomba de vacío y Presión	Welch		60199401370000020878	1
Cámara de electroforesis	BIO-RAD	NE	NE	1
Cámara de electroforesis	MINICELL	EC370 M	NE	1
Cámara de electroforesis	BIIO-RAD	MINITRANS-BLOT CELL	NE	1
Cámara de electroforesis	Amersham Biosciences	Hoefer SE 600 RUBY	NE	1
Campana de flujo Laminar	NUAIRE	CLASE II Tipo A2	50140051370000030247	1
Campana de flujo laminar	Forma Scientific	1839	NE	1
Carro de servicio	Lapcompo	80200-00	2029940113700000020036	1
Centrifuga	Internat Equipment Co	IECB-22	30011002000061	1
Computadora personal	Samsung	Sync Master 740 N	Capacidad: 39 GB	1
Congelador	Fisher	Mark VWR	20199401370000020095	1
Digitador	LAB-LINE	4626	NE	1
Espectrofotometro	Bio-rad	Smart Spec 3000	20199401370000020166	1
Estereoscopio	Nikon	135557	3030011002000009	1
Estereoscopio	Daigger		60199401370000020865	1
Estereoscopio	Nikon	135557	30011002000009	1

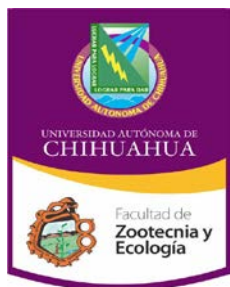


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 9 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Extinguidor	Cap 9 Kg.	Cad. Dic 2007	NE	1
Garrafón de agua destilada	Cap de 20 lt.	NE	NE	1
Horno de Conversión	Lind Berg 1 Blue	GOI320A-1	20199401370000020229	1
Impresora	Lexmark	Z 615	NE	1
Incubadora con regulador	Jovan	NE	20499401370000020250	1
Lector de placas	Bio-rad	3550	30011002000076	1
Maquina productora de hielo	Cornelius	AF200	NE	1
Mesa de Trabajo	NE	NE	NE	1
Micro Manipulador	Eppendorf	NE	20499401370000020262	1
Microcentrifuga	Eppendorf	Centrifuge 5415 D	NE	1
Microscopio Esteroscopio	LEICA	LEICA MS5	NE	1
Microscopio Binocular	National		601994013700000875	1
Microscopio Invertido	ZEISS	HBO 50/AC	30199401370000030689	1
Mini BIS PRO	Mini Bis PRO	BIO imaginings systems	30199401370000020675	1
Mini Ubccl /pp Basics SYS	Power Pac Basic	1310 rad	NE	
NE	GE Healthcare	Ettan IPG Gphor 3	NE	1
Osmómetro Automático	Precision Sístems Inc	4002B	30011003000070	1
Parrilla de Calentamiento	Fisher Scientific	NE	20299401370000020032	1
Parrilla Metálica	Corning	Scholar 170	NE	1

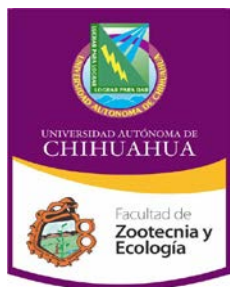


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 10 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Placa Caliente	Fisher	NE	NE	1
Potenciómetro	Themo	Orion 210at	NE	1
Fuente de poder	Ec Aparatus co	EC 105	20199401370000020180	1
Refrigerador Vertical(CAP 396 LT)	TOR REY	R-16	NE	1
Regulador de Voltaje	Koblenz	NE	NE	1
Regulador de Voltaje	Compleat	RTC 1800	NE	1
Scanner II	GE	NE	28099401390000030701	1
Secador de placas	BIO-RAD	NE	30011002000077	1
Tanque con Nanómetro	NE	NE	NE	2
Tanque de CO₂ Con Nanodrop	NE	NE	NE	3
Termo de almacenamiento	NE	18 HC	NE	1
Termo de almacenamiento	NE	3 XTL	NE	1
Termo de almacenamiento	NE	35 VCHC	NE	1
Termoplatina	Premiere	XH-2001	601994013700000863 601994013700000875	2
	Premiere	XH-2002		1
Termociclador	Techne	TC 312	NE	1
Termociclador Gradiente	Corbett	NE	28399401370000020635	1
Termobolck	Markem	9800		1



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 11 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Transformador	NE	MBQ 52 AC	NE	1
Unidad de Enfriamiento y Calef.	YORK	NE	NE	1
PCR TIEMPO REAL	PLIED BIOSYSTEMS	STEPONE	NE	1
Ultracongelador -80°C	Fisher	Fisher	NE	1

LABORATORIO DE TRANSGÉNESIS ANIMAL Y FERTILIZACIÓN IN VITRO

Almacén de Sustancias (Reactivos)

Elaboró: Susana Díaz Reza, Mario Elmer Vargas.

Cad: Caducidad.

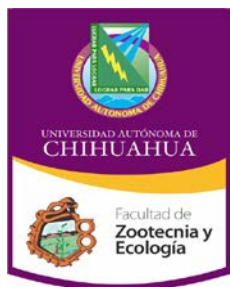
Cap: Capacidad.

Form: Fórmula.

Exist: Existencia

NE: No especificado.

SUSTANCIA	CAD	CAP	FÓRM	EXIST
AGAR	NE	450 GR	NE	1
AGAR BACTERIOLOGICO	NE	500 GR	NE	1
AGAR BACTERIOLÓGICO	1-SEP-96	450 GR	NE	1
AGAR BPLS (USP)	NE	450 GR	NE	2
AGAR DE BILIS VERDE BRILLANTE	4-SEP-97	450 GR	NE	1

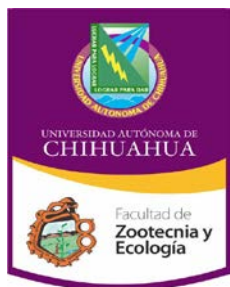


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 12 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

AGAR DE BILIS VERDE BRILLANTE	NE	450 GR	NE	1
BBL M EDIO SIM	1-FEB-96	500 GR	NE	1
BACILLUS CEREUS AGAR BASE	SEP-84	500 GR	NE	2
BRUCELLA AGAR HGN	1-ABR-03	500 GR	NE	1
BACTO LITMUS MILK	NE	114 GR	NE	1
BICARBONATO DE SODIO	NE	454 GR	NE	1
BACTO OF BASAL MEDIUM	NE	454 GR	NE	1
BASE DE CALDO TETRATIONATO	NE	450 GR	NE	2
BASE DE CALDO TETRATIONATO	NE	100 GR	NE	1
CALDO DE ENRIQUECIMIENTO TETRATIONATO	NE	450 GR	NE	3
AGAR CASOY	NE	450 GR	NE	1
AGAR COLUMBIA	30-SEP-93	450 GR	NE	1
CALDO MR	NE	450 GR	NE	1
CLOSTRIDIEN SELEKTIVAGAR	NE	500 GR	NE	1
L CISTINE .25	NE	NE	NE	1
CALDO NUTRITIVO	NE	250 GR	NE	3
CETRIMIDE AGAR BASE	JUL-96	454 GR	NE	1
AGAR CHAPMAN	NE	450 GR	NE	1
DEMI FRASER BROTH BASE DEHYDRATED	3-ENE-06	500 GR	NE	1
DEMI FRASER BROTH BASE DEHYDRATED	9-ENE-05	500 GR	NE	1
DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE	NE	100 GR	NE	2
DHENOL RED BROTH	NE	114 GR	NE	1

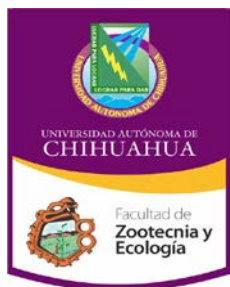


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 13 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

DNASE TEST AGAR	JUL-95	100 GR	NE	1
AGAR DE EXTRACTO DE MALTA	29-MZO-10	500 GR	NE	1
AGAR DE EXTRACTO DE MALTA	NE	450 GR	NE	3
AGAR DE EOSINA Y AZUL DE METILO	NE	450 GR	NE	1
AGAR DE EOSINA Y AZUL DE METILO	1-JUN-02	450 GR	NE	1
EISEN DREIZUCKER AGAR	NE	500 GR	NE	1
GELATINA	MZO-84	NE	NE	1
GELATINA	NE	NE	NE	1
AGAR DE HIERRO 3 AZUCARES	NE	450 GR	NE	2
AGAR DE HIERRO Y LICINA	NE	NE	NE	1
TRIPLE SUGAR IRON AGAR	SEP-87	500 GR	NE	1
HEFEEXTRAKT GEPULVERT EXTRACT OF YEAST	NE	500 GR	NE	1
AGAR PARA INFUSION CEREBRO CORAZON	NE	450 GR	NE	1
BRAIN HEART INFUSIUM	NE	NE	NE	1
BRAIN HEART INFUSIUM	NE	500 GR	NE	1
BRAIN HEART INFUSIUM	NE	454 GR	NE	1
KOHN TWO TUBE MEDIUM NO. 1	NE	100 TAB	NE	2
KOHN TWO TUBE MEDIUM NO. 2	NE	100 TAB	NE	1
LACTOSA	NE	450 GR	$C_{12}H_{22}O_{11}H_2O$	1
LACTOSE-BOUILLON	NE	500 GR	NE	1
LYSINE IRON AGAR	JUN-87	500 GR	NE	1
LIVER BROTH	NE	100 TAB	NE	1
AGAR DE MAC CONKEY	NE	450 GR	NE	1

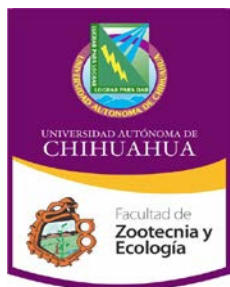


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 14 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

AGAR DE MAC CONKEY	1-JUN-98	450 GR	NE	1
MAC CONKEY BROTH	MZO-87	500 GR	NE	3
MEDIO DE CARNE COCIDA	NE	NE	NE	1
BACTO COOKED MEAT MEDIUM	NE	454 GR	NE	1
COOKE MEAT MEDIUM	MZO-87	500 GR	NE	1
AGAR METODOS STD	1-JUL-04	450 GR	NE	1
AGAR METODOS STD	1-OCT-03	450 GR	NE	1
AGAR METODOS STD	1-FEB-05	450 GR	NE	1
AGAR METODOS STD	1-JUL-00	450 GR	NE	1
NATRIUM DESOXYCHOLAT	NE	025 GR	NE	1
ESTÁNDAR NAHRAAGAR	NE	500 GR	NE	1
ESTANDAR NAHRBOUILLON	NE	500 GR	NE	1
NISAPLIN	NE	250 GR	NE	1
NISAPLIN	NE	1 KG	NE	1
AGAR NUTRITIVO	7-NOV-96	450 GR	NE	1
AGAR NUTRITIVO	NE	450 GR	NE	1
PEPTONA DE CARNE	NE	450 GR	NE	1
PROTEOSE PEPTONE	NE	454 GR	NE	1
PSEUDOMONAS AGAR F	NE	114 GR	NE	1
SACAROSA	NE	500 GR	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	3
SALINE TABLETS	SEP-84	100 TAB	NE	1
AGAR PARA SALMONELLA Y SHIGELLA	NE	450 GR	NE	3
AGAR SALMONELLA Y SHIGELLA	1-JUL-04	450 GR	NE	1
SS AGAR (MODIFIED)	SEP-86	500 GR	NE	1

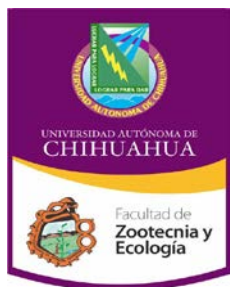


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 15 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

AGAR	NE	450 GR	NE	2
SALT MEAT BROTH	SEP-87	100 TAB	NE	1
BASE DE AGAR SANGRE CON ACIDA	NE	NE	NE	3
SKIM MILK	NE	454 GR	NE	1
SODIUM BIASELENITE	MZO-87	100 GR	NE	1
SODIUM DESOXYCHOLATE	JUN-86	100 GR	NE	1
SODIUM META PERIODATE	NE	125 GR	NE	1
TCBS AGAR	15-05-96	500 GR	NE	1
AGAR TERGITOL	1-SEP-02	450 GR	NE	1
AGAR TERGITOL 7 HGN	1-MZO-02	450 GR	NE	1
TERGITOL 7 AGAR	NE	500 GR	NE	1
TETRATHIONATE BROTH BASE	JUN-85	500 GR	NE	1
TRYPTONE BILE AGAR	SEP-85	500 GR	NE	1
TRYPTONE BILE AGAR	NE	NE	NE	3
VASELINA	NE	NE	NE	1
AGAR VIOLETA CRISTAL ROJO NEUTRO-BILIS	NE	450 GR	NE	1
AGAR XLD	NE	450 GR	NE	2



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 16 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

Inventario de Sustancias.

Elaboró: Susana Díaz y Mario Elmer Vargas.

Fórm: Fórmula.

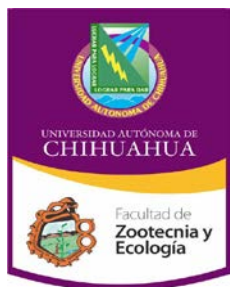
Cap: Capacidad.

Cad: Caducidad.

Exist: Existencia

NE: No especificado.

<i>NOMBRE</i>	<i>FORM</i>	<i>CAP</i>	<i>CAD</i>	<i>EXIS.</i>
2- Propanol	C_3H_8O	500 ml.	NE	1
2-Mercapto etanol	$C_2H_6O_5$	100 ml.	NE	1
2-Propanol Alcohol Isopropilico	$CH_3CHOHCH_3$	3.5 Lt.	NE	3
3-Silver Stain Plus	NE	1 Lt	NE	1
Aceite de Inmersiva	NE	125 ml.	NE	1
Aceite mineral	NE	1 Lt	NE	1
Acetato de Amonio (Cristales)	CH_3COONH_4	500 gr.	NE	1
Acetato de Calcio	$(CH_3COO)_2Ca.H_2O$	500 gr.	NE	1
Acetato de Sodio	$NaC_2H_3O_2 \cdot 3H_2O$	2.5 Kg.	NE	1
Acetona	$(CH_3)_2CO$	4 Lt.	NE	1
Acido Acetico	CH_3COOH	1 Lt	NE	1

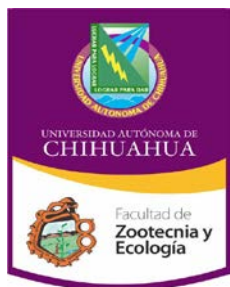


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 17 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Acido Acetico	CH_3COOH	3.5 Lt.	NE	1
Acido clorhídrico	HCl	2.5 Lt.	NE	1
Acido nitric	HNO_3	3.5 Lt.	NE	1
Acido tricloroacetico grado A.C.S.	CCl_3COOH	500 gr.	NE	1
Acrilamide-Bis	NE	150 gr.	NE	2
Agar Bacteriológico higroscopico	NE	450 gr.	NE	1
Agar select	NE	NE	NE	1
Agarose-1000	NE	100 gr.	NE	2
Agua Inyectable	H_2O	1 Lt.	NE	1
Agua Oxigenada	NE	448 ml	12/08	1
Albumin Standard	NE	10 ml.	NE	1
Alcohol Etílico Desnaturalizado	NE	1 Lt	NE	1
Alcohol Etílico Desnaturalizado	NE	4 Lt.	NE	2
Alcohol Iso-amílico	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	1 Lt.	NE	1
Alcohol Isobutílico	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$	1 Lt.	NE	1
Alfa Naftol	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH}$	114 gr.	NE	1
Ammonium Bicarbonato	NH_4HCO_3	500 gr.	NE	1
Ammonium Persulfate	NE	NE	NE	1
Amylasa	NE	NE	NE	1

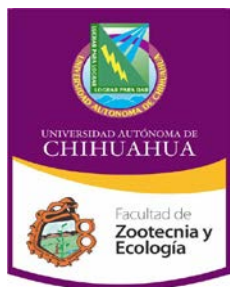


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 18 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Amylasa	NE	NE	NE	1
Azul De anilina (azul chino)hidrosoluble	NE	NE	NE	1
Azul de Eosina-Azul De Metileno	NE	25 gr.	NE	1
<i>Azul de metilo</i>	NE	25 gr.	NE	1
Azul De metilo	NE	25 gr.	NE	1
Azul de metilo medicinal	C₁₆H₁₈ClN₃S x H₂O	NE	NE	1
Baker Analysed (Cristales)	(NH₂)₂CS	500 gr.	NE	1
Bálsamo de Canada	NE	125 gr.	NE	1
BCA Protein Assay Reagent A	NE	1 Lt.	NE	1
BCA Protein Assay Reagent B	NE	25 ml.	NE	1
Bicarbonato de Sodio	NaHCO₃	500 gr.	NE	1
Brilliant blue R.	NE	5 gr.	NE	1
Bromphenol blue	C₁₉H₉Br₄O₅SNA	NE	NE	1
Calcium Acetat geotrocknet	(CH₃COO)CaXH₂O	500 gr.	NE	1
Calcium Chloride	CaCl₂.2H₂O	500 gr.	NE	2
Carbonato de Sodio	NA₂CO₃	500 gr.	NE	1
Cleaning Concentrate	NE	400 gr.	NE	1

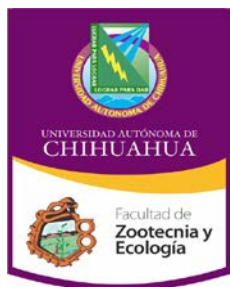


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 19 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Cloroformo	CHCl_3	4 Lt.	NE	1
Cloroformo	CHCl_3	500 ml.	NE	1
Cloroformo	CHCl_3	1 Lt.	NE	1
Cloruro de Calcio	NE	1 Kg.	NE	1
Cloruro de Potasio	KCl	500 gr.	NE	1
Cloruro de Sodio (Cristales)	NaCl	500 gr.	NE	1
Cloruro de Sodio Q.P.	NaCl	500 gr.	NE	1
Cloruro de Sodio (Solución)	NE	250 ml.	NE	1
Cloruro Férrico	$\text{FeCl}_5 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	500 gr.	NE	1
D(+)-Trehalose Dihydrate	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	24 gr.	NE	1
D-(1)-Glucose	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	100 gm.	NE	2
Dimethylamino Benzaldehyde	NE	25 gr.	NE	1
Dimethyl Sulfoxide	$\text{C}_2\text{H}_6\text{SO}$	100 ml.	NE	1
Surfactant. Sterile Pluronic Surfactant Serum Substitute	NE	10 ml.	NE	4
EDTA	NE	500 gr.	NE	1
Electrophoresis Acido Bórico	NE	1 Kg.	NE	1
Electrophoresis Purity Reagent Bromophenol	NE	10 gr.	NE	2

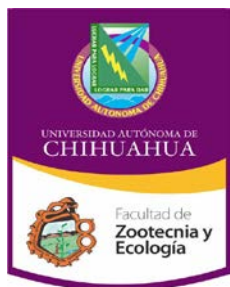


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 20 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Eosina azul de metileno	NE	NE	NE	1
Eritrocina azulosa	NE	10 gr.	NE	1
Estradiol	$C_{18}H_{24}O_2$	NE	NE	2
Ethidium Bromide	$C_{21}H_{20}BrN_3$	10 ml.	NE	1
Ethidium Bromide (Tablets)	NE	10 Tab.	NE	1
Ethylene glycol	$HOCH_2CH_2OH$	500 ml.	NE	1
Etilenglicol	$HOCH_2CH_2OH$	1 Lt.	NE	1
Extran MA01 (limpieza cristal)	NE	4 Lt.	NE	1
Fenol	C_6H_5OH	2.26 Lt.	NE	1
Fosfato de Potasio	KH_2PO_4	500 gr.	NE	1
Fosfato de Sodio	$NA_2HPO_4 \cdot 12H_2O$	500 gr.	NE	1
Fosfato de Sodio	NE	25 gr.	NE	1
Fosfato de Sodio monobásico, monohidrato	$NAH_2PO_4 \cdot H_2O$	500 gr.	NE	1
Fucsina Basica	NE	25 gr.	NE	1
Gentianviolet B.	NE	25 gr.	NE	1
Gentianviolet B.	NE	25 gr.	NE	1
Glicerol	$C_3H_5(OH)_3$	900 ml.	NE	1
Glicerol	$C_3H_5(OH)_3$	3.5 Lt.	NE	1
Gliserol-Anhidro	$HOCH_2CHOHCH_2OH$	4 Lt.	NE	1
Hematoxicilina	$C_{16}H_{14}O_6$	NE	NE	1
Hematoxicilina	$C_{16}H_{14}O_6$	25 gr.	NE	1

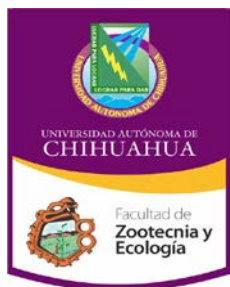


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 21 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Hematoxicilina	NE	25 gr.	12/77	1
Heparin 1000000 Units Sodium Salt	NE	NE	NE	2
Hepes	$C_8H_{18}N_2O_4S$	100 gr.	NE	1
Hepes (N-[2- Hidroxyethyl]piperazine-N'- [Zethanesulfonic acid])	$C_8H_{24}O_2$	NE	NE	1
Hidróxido de Potasio (Perlas)	KOH	500 gr.	NE	1
Hidróxido de Sodio	NaOH	100 gr.	NE	1
Hidróxido de Sodio (Perlas)	NaOH	500 gr.	NE	1
Hypotaurine	$C_2H_7NO_2S$	100 mg.	NE	1
Iodo	I	100 gr.	NE	1
Kongorot	$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$	NE	NE	1
L. Glutamine	$C_5H_{10}N_2O_3$	NE	NE	1
Lavryl Sulfate	$C_{12}H_{25}O_4SNa$	100 gr.	NE	1
Losa Bengala	NE	10 gr.	NE	1
Luria Broth	NE	1 Kg.	NE	1
Magnesium Chloride	$MgCl_2 \cdot 6H_2O$	250 gr.	NE	1
Magnesium Chloride Hexadydrate	$MgCl_2 \cdot 6H_2O$	100 gr.	NE	1
Malachite green Oxalate Salt	NE	NE	NE	1
Map5 Sterile Sodium	NE	100 mg.	NE	4

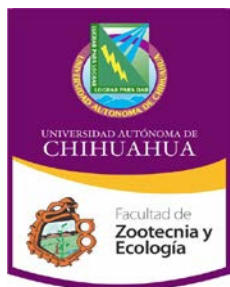


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 22 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Hyaluronate				
Metabisulfito de Sodio	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	500 gr.	NE	1
Metanol	CH_2OH	4 Lt.	NE	1
Methyl red	NE	10 gr.	20/5/82	1
Methyl red	NE	10 gr.	NE	1
Methyl red	NE	25 gr.	NE	1
Methyl violet 6 B	NE	25 gr.	NE	1
Mineral Oil	NE	1 Lt	NE	2
Naftilamina (Alfa)	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2$	100 gr.	NE	1
Naphtol	NE	10 gr.	NE	1
Napthol	NE	10 gr.	NE	1
Napthol	$\text{C}_{18}\text{H}_8\text{O}$	650 gr.	NE	1
Negro ER, NaCl Indicador	NE	NE	NE	1
Neomycin Sulfate	$\text{C}_{23}\text{H}_{46}\text{N}_6\text{O}_{13} \cdot 3\text{H}_2\text{SO}_4$	25 gr.	NE	1
Neutralrut	$\text{C}_{15}\text{H}_{17}\text{ClN}_4$	25 gr.	NE	1
Nigrosin	NE	NE	NE	1
Nigrosina	NE	50 gr.	NE	1
Nitrato de Plata	AgNO_3	25 gr.	NE	1
Oil Red O	NE	NE	NE	1
Oil red O.	NE	NE	NE	1
Orcein Synthetic	NE	1 gr.	NE	1
Osmometry std	NE	250 ml.	NE	1
Osmometry std	NE	125 ml.	NE	1
Osmometry std	NE	125 ml.	12/03	1

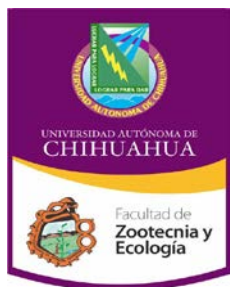


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 23 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Osmometry std	NE	500 mg.	04/76	1
Parafin Oil n/f/c	NE	25 ml.	NE	2
Pardo de Bismarck	NE	25 gr.	NE	1
Percoll n/c/f	NE	50 ml.	NE	1
Potassium Chloride	KCl	250 gr.	NE	2
Propanol Alcohol Isopropilico	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$	3.4 Lt.	NE	1
Propanol Alcohol Isopropilico	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$	1 Lt.	NE	1
Protein Precipitation Solution	NE	25 ml.	NE	1
Rhenohistol	NE	100 ml.	NE	1
Rojo de Fenol	NE	NE	NE	2
Rojo de Fenol	NE	25 gr.	NE	1
Rosa Bengala	NE	10 gr.	NE	1
SDS Sodium dodecyl sulfate	NE	100 gr.	NE	1
Sodium Aside	NE	100 gr.	NE	1
Sodium Aside	NE	100 gr.	NE	1
Sodium Bicarbonate	NaHCO_3	500 gr.	NE	1
Sodium Chloride	NaCl	500 gr.	NE	2
Sodium Metabisulfite	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	100 gr.	NE	2
Sucrose	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$	500 gr.	NE	1
Sudan Black B	NE	10 gr.	NE	1
Sudan III	NE	25 gr.	NE	1

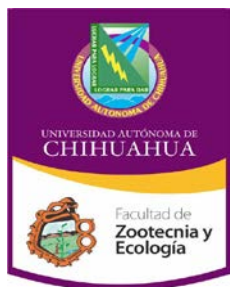


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 24 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Sudan III	NE	25 gr.	NE	1
Sudan IV	NE	NE	NE	1
Sulfanilamide Analytical Grade	$C_6H_8N_2O_2S$	NE	NE	1
Sulfato de Aluminio	$ALK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$	500 gr.	NE	1
Sulfato de Amonio (granulos)	$(NH_4)_2SO_4$	500 gr.	NE	1
Sulfato de Amonio granular	$(NH_4)_2SO_4$	500 gr.	NE	1
Temed N,N,N'-Tetramethylethylenediamine	NE	50 ml.	NE	1
Trisulfato de Sodio	$NA_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$	NE	NE	1
Toluidinblaunach Hoyer	NE	NE	NE	1
Trietanolamina	$N(CH_2CH_2OH)_3$	450 ml.	NE	1
Tris (Base)	$NH_2C(CH_2OH)_3$	500 gr.	NE	1
Tris (ydhoxymethyl)-aminomethan	$C_4H_{11}NO_3$	500 gr.	NE	1
Tris electrophoresis Purity Reagent tris (hydromethyl)-aminomethane	NE	1 Kg.	NE	1
Tris Hydrochloride	$NH_2C(CH_2OH)_3 \cdot Cl$	500 gr.		1
Triton x-100	NE	500 ml.	NE	1
Trypsin 1:250	NE	25 gr.	NE	1
Ultra pure Agarose	NE	100 gr.	NE	1
Ultra Pure Agarose	NE	500 gr.	NE	1



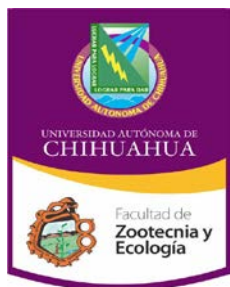
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 25 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

UREA Ahydrous	NE	500 gr.	NE	1
USB	$C_{22}H_{12}N_4O_{13}S_4Na_4$	50 gr.	NE	1
Verde Claro Amarillento	NE	25 gr.	NE	1
Verde de Janos	NE	5 gr.	NE	1
Verde de Janos	NE	5 gr.	NE	1
Verde de Malaquita (Oxalato)	$C_{48}H_{50}N_4O_42C_2H_2O_4$	25 gr.	NE	1
Verde de Metilo	NE	25 gr.	NE	2
Violeta Cristal	NE	25 gr.	NE	1
Wrights Eosin Methylenblau	NE	5 gr.	NE	1
Xylene Cyanole FF	NE	25 gr.	NE	1
Xylene Cyanole FF	NE	25 gr.	NE	1
Xylenes Baker Analysed ACS	$C_6H_4(CH_3)_2$	1 Lt.	NE	1
Yodato de Sodio	$NaIO_3$	NE	NE	1
Yoduro de Potasio	NE	500 gr.	NE	1
Yoduro de Potasio	NE	500 gr.	NE	1

NOTAS: Frascos muy viejos sin etiqueta ni caducidad



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 26 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa

LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

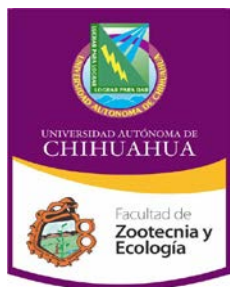
Inventario de Materiales de laboratorio.

Elaboró: Susana Díaz y Mario E. Vargas.

Cap: Capacidad.

Exist: Existencia.

NOMBRE	CAP	EXIST
Probeta graduada	1000 ml	3
Probeta graduada	500 ml	8
Probeta graduada	250 ml	11
Probeta graduada	100 ml	24
Probeta graduada	50 ml	4
Probeta graduada	25 ml	7
Probeta graduada	10 ml	2
Vaso de Precipitados (plástico)	1000 ml	11
Vaso de Precipitados (plástico)	600 ml	2
Vaso de Precipitados (plástico)	500 ml	4
Vaso de Precipitados (plástico)	400 ml	8
Vaso de Precipitados (plástico)	100 ml	11
Vaso de Precipitados (plástico)	50 ml	8

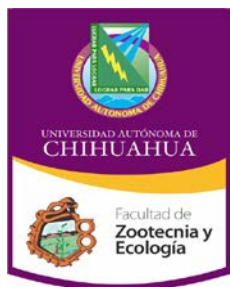


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Vaso de Precipitados (Vidrio)	1000 ml	1
Vaso de Precipitados (Vidrio)	500 ml	1
Vaso de Precipitados (Vidrio)	250 ml	3
Frasco Pyrex (Tapa Naranja)	1000 ml	14
Frasco Pyrex (Tapa Naranja)	500 ml	17
Frasco Pyrex (Tapa Naranja)	250 ml	3
Frasco Pyrex (Tapa Naranja)	100 ml	11
Frasco Pyrex (Tapa Azul)	500 ml	1
Matraz Erlenmeyer	1000 ml	2
Matraz Erlenmeyer	500 ml	3
Matraz Erlenmeyer	250 ml	4
Matraz Erlenmeyer	200 ml	3
Matraz Erlenmeyer	125 ml	8
Matraz Erlenmeyer	50 ml	7
Matraz Aforado	1000 ml	3
Matraz Aforado	100 ml	1
Tubo de Ensayo (Vidrio)	10 ml	64
Tubo de Ensayo (Vidrio)	5 ml	1
Tubo de Ensayo (Plástico)	10 ml	9
Pizeta	1000 ml	1
Pizeta	500 ml	4
Pizeta	250 ml	10
Pipeta Cerológica	10 ml	32
Pipeta Cerológica	1 ml	1
Pipeta Pasteur	NE	100

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 27 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Mortero de Porcelana (Grande)	NE	10
Mortero de Porcelana (Mediano)	NE	7
Mortero de Porcelana (Chico)	NE	5
Embudo de Vidrio (Chico)	NE	4

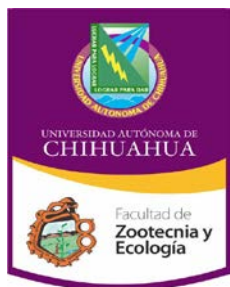
VI. CONCLUSIONES

Con los datos capturados y analizados del inventario se obtuvo lo siguiente:

- 91 sustancias en el almacén.
- 180 Sustancias en el Laboratorio.
- 58 equipos de Laboratorio.
- 426 Materiales de Laboratorio.

Además:

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 28 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

- Se tiene un mejor control y manejo de Sustancias, Equipo y Materiales del Laboratorio.
- Disminuye el riesgo de pérdidas.
- Se optimiza el tiempo de búsqueda de Sustancias, Materiales y Equipos.
- Aumenta la vida útil del Equipo y Materiales.
- Facilita la detección de Sustancias caducas, Material en mal estado y Equipo dañado.
- Se cumple con un requisito para la certificación.

Código: INF 8.3 FZYE 21	Página 29 de 22
Fecha de Emisión: 13/06/2011	Fecha de Revisión: 13/06/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Coordinador de Área
Aprobó:	Secretaría Administrativa