

Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Código: INF 8.3 FZYE 21         | Página 1 de 29                   |
| Fecha de Emisión:<br>13/06/2011 | Fecha de Revisión:<br>13/04/2013 |
|                                 | Nº de Revisión: 02               |
| Elaboró:                        | COORDINADOR DE AREA              |
| Aprobó:                         | SECRETARIA ADMINISTRATIVA        |

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

## FACULTAD DE ZOOTECNIA

---

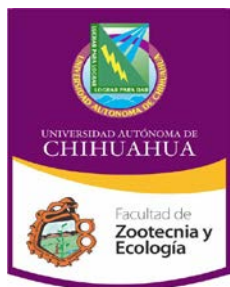
### INVENTARIO DE LABORATORIO:

### BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

### FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA

### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

RESPONSABLE: Dr. Everardo González Rodríguez



Universidad Autónoma de Chihuahua

---

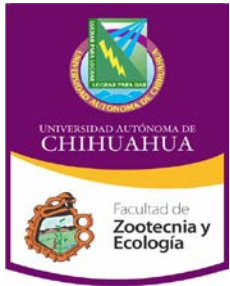
Facultad de Zootecnia y Ecología

## 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

---

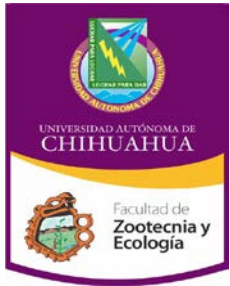
Facultad de Zootecnia y Ecología

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

---

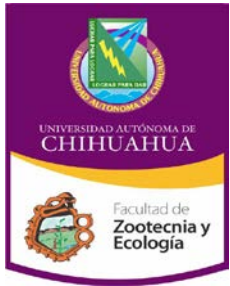
Facultad de Zootecnia y Ecología

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

---

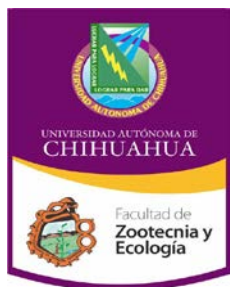
Facultad de Zootecnia y Ecología

- 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

**Variable de interés para datos de Sustancias:**

Nombre, Caducidad, Capacidad, Formula y Existencia.

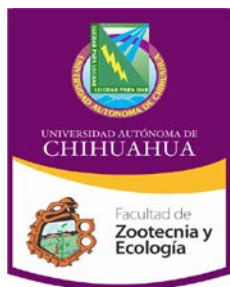
**Variables de interés para datos de Materiales:**

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

## V. RESULTADOS

### LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

#### Inventario de Equipo.

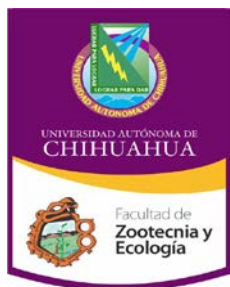
**Elaboró:** Susana Díaz y Mario Elmer Vargas.

**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      |

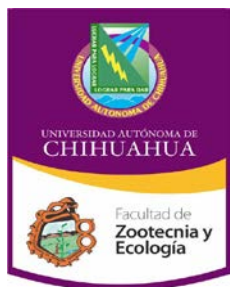


## Universidad Autónoma de Chihuahua

### Facultad de Zootecnia y Ecología

Aprobó:

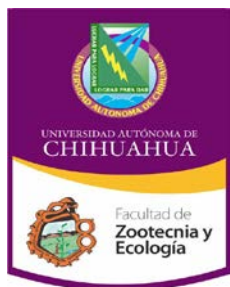
|                                 |                       |                     |                        |   |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|---|
| <b>Bomba de vacío y Presión</b> | GAST                  | NE                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



## Universidad Autónoma de Chihuahua

### Facultad de Zootecnia y Ecología

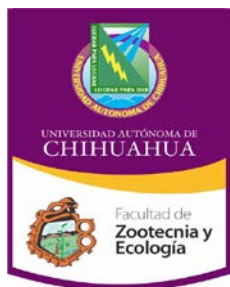
|                                   |                       |                        |                      |   |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|
| <b>Extinguidor</b>                | Cap 9 Kg.             | Cad. Dic 2007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



## Universidad Autónoma de Chihuahua

### Facultad de Zootecnia y Ecología

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



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

|                                 |                  |           |    |   |
|---------------------------------|------------------|-----------|----|---|
| 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.

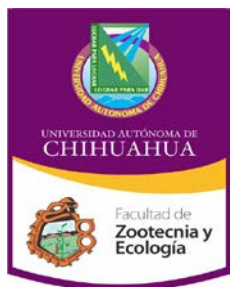
**Cap:** Capacidad.

**Form:** Fórmula.

**Exist:** Existencia

**NE:** No especificado.

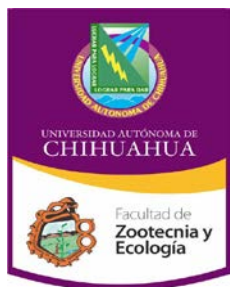
| SUSTANCIA                     | CAD      | CAP    | FÓRM | EXIST |
|-------------------------------|----------|--------|------|-------|
| AGAR                          | NE       | 450 GR | NE   | 1     |
| AGAR BACTERIOLOGICO           | NE       | 500 GR | NE   | 1     |
| AGAR BACTERIOLÓGICO           | 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

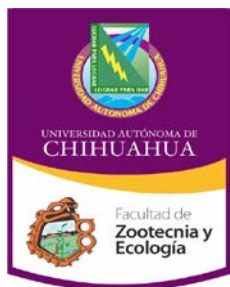
|                                                  |           |        |    |   |
|--------------------------------------------------|-----------|--------|----|---|
| <b>AGAR DE BILIS VERDE BRILLANTE</b>             | NE        | 450 GR | NE | 1 |
| <b>BBL M EDIO SIM</b>                            |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



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

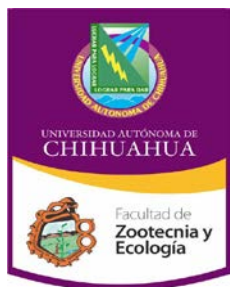
|                                           |           |         |                          |   |
|-------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------|---|
| DNASE TEST AGAR                           | JUL-95    | 100 GR  | NE                       | 1 |
| AGAR 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<br>GEPULVERT EXTRACT OF YEAST | NE        | 500 GR  | NE                       | 1 |
| AGAR PARA INFUSION<br>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

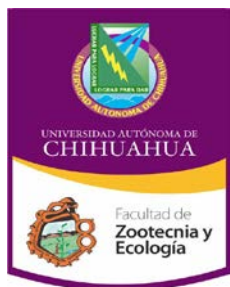
|                                    |          |         |                                                 |   |
|------------------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------|---|
| AGAR DE MAC CONKEY                 | 1-JUN-98 | 450 GR  | NE                                              | 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 <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> | 3 |
| SALINE TABLETS                     | SEP-84   | 100 TAB | NE                                              | 1 |
| AGAR PARA<br>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

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



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

## LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

### Inventario de Sustancias.

**Elaboró:** Susana Díaz y Mario Elmer Vargas.

**Fórm:** Fórmula.

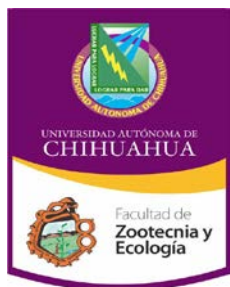
**Cap:** Capacidad.

**Cad:** Caducidad.

**Exist:** Existencia

**NE:** No especificado.

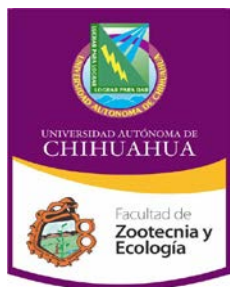
| <i>NOMBRE</i>                   | <i>FORM</i>               | <i>CAP</i> | <i>CAD</i> | <i>EXIS.</i> |
|---------------------------------|---------------------------|------------|------------|--------------|
| 2- Propanol                     | $C_3H_8O$                 | 500 ml.    | NE         | 1            |
| 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

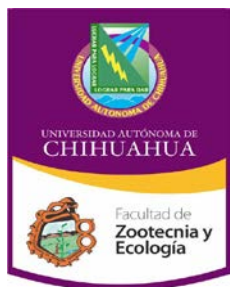
|                                       |                                                    |         |       |   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------|---|
| Acido Acetico                         | $\text{CH}_3\text{COOH}$                           | 3.5 Lt. | NE    | 1 |
| Acido clorhídrico                     | HCl                                                | 2.5 Lt. | NE    | 1 |
| Acido nitric                          | $\text{HNO}_3$                                     | 3.5 Lt. | NE    | 1 |
| Acido tricloroacetico<br>grado A.C.S. | $\text{CCl}_3\text{COOH}$                          | 500 gr. | NE    | 1 |
| Acrilamide-Bis                        | NE                                                 | 150 gr. | NE    | 2 |
| Agar Bacteriológico<br>higroscopico   | NE                                                 | 450 gr. | NE    | 1 |
| Agar select                           | NE                                                 | NE      | NE    | 1 |
| Agarose-1000                          | NE                                                 | 100 gr. | NE    | 2 |
| Agua Inyectable                       | $\text{H}_2\text{O}$                               | 1 Lt.   | NE    | 1 |
| Agua Oxigenada                        | NE                                                 | 448 ml  | 12/08 | 1 |
| Albumin Standard                      | NE                                                 | 10 ml.  | NE    | 1 |
| Alcohol Etílico<br>Desnaturalizado    | NE                                                 | 1 Lt    | NE    | 1 |
| Alcohol Etílico<br>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<br>Bicarbonato               | $\text{NH}_4\text{HCO}_3$                          | 500 gr. | NE    | 1 |
| Ammonium<br>Persulfate                | NE                                                 | NE      | NE    | 1 |
| Amylasa                               | NE                                                 | NE      | NE    | 1 |



## Universidad Autónoma de Chihuahua

### Facultad de Zootecnia y Ecología

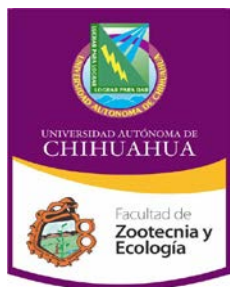
|                                                 |                                                                      |                |           |          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| <b>Amylasa</b>                                  | <b>NE</b>                                                            | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Azul De anilina (azul chino)hidrosoluble</b> | <b>NE</b>                                                            | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Azul de Eosina-Azul De Metileno</b>          | <b>NE</b>                                                            | <b>25 gr.</b>  | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b><i>Azul de metilo</i></b>                    | <b>NE</b>                                                            | <b>25 gr.</b>  | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Azul De metilo</b>                           | <b>NE</b>                                                            | <b>25 gr.</b>  | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Azul de metilo medicinal</b>                 | <b>C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>S x H<sub>2</sub>O</b> | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Baker Analysed ( Cristales)</b>              | <b>(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CS</b>                                | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Bálsamo de Canada</b>                        | <b>NE</b>                                                            | <b>125 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>BCA Protein Assay Reagent A</b>              | <b>NE</b>                                                            | <b>1 Lt.</b>   | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>BCA Protein Assay Reagent B</b>              | <b>NE</b>                                                            | <b>25 ml.</b>  | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Bicarbonato de Sodio</b>                     | <b>NaHCO<sub>3</sub></b>                                             | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Brilliant blue R.</b>                        | <b>NE</b>                                                            | <b>5 gr.</b>   | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Bromphenol blue</b>                          | <b>C<sub>19</sub>H<sub>9</sub>Br<sub>4</sub>O<sub>5</sub>SNA</b>     | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Calcium Acetat geotrocknet</b>               | <b>(CH<sub>3</sub>COO)CaXH<sub>2</sub>O</b>                          | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Calcium Chloride</b>                         | <b>CaCl<sub>2</sub>.2H<sub>2</sub>O</b>                              | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>2</b> |
| <b>Carbonato de Sodio</b>                       | <b>NA<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b>                                  | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Cleaning Concentrate</b>                     | <b>NE</b>                                                            | <b>400 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

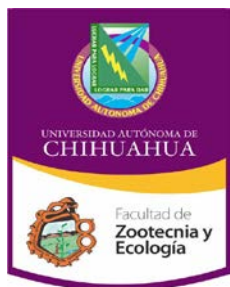
|                                                          |                                                                     |         |    |   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----|---|
| Cloroformo                                               | $\text{CHCl}_3$                                                     | 4 Lt.   | NE | 1 |
| Cloroformo                                               | $\text{CHCl}_3$                                                     | 500 ml. | NE | 1 |
| Cloroformo                                               | $\text{CHCl}_3$                                                     | 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

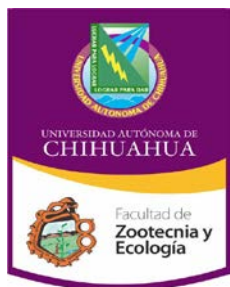
|                                          |                          |          |    |   |
|------------------------------------------|--------------------------|----------|----|---|
| Eosina azul de metileno                  | NE                       | NE       | NE | 1 |
| Eritrocina azulosa                       | 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

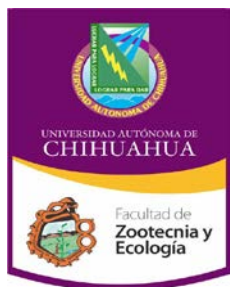
|                                                                                 |                                                                                          |                |              |          |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------|
| <b>Hematoxicilina</b>                                                           | <b>NE</b>                                                                                | <b>25 gr.</b>  | <b>12/77</b> | <b>1</b> |
| <b>Heparin 1000000<br/>Units Sodium Salt</b>                                    | <b>NE</b>                                                                                | <b>NE</b>      | <b>NE</b>    | <b>2</b> |
| <b>Hepes</b>                                                                    | <b>C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S</b>                            | <b>100 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Hepes (N-[2-<br/>Hidroxyethyl]piperazine-N'-<br/>[Zethanesulfonic acid])</b> | <b>C<sub>8</sub>H<sub>24</sub>O<sub>2</sub></b>                                          | <b>NE</b>      | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Hidróxido de Potasio<br/>(Perlas)</b>                                        | <b>KOH</b>                                                                               | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Hidróxido de Sodio</b>                                                       | <b>NaOH</b>                                                                              | <b>100 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Hidróxido de Sodio<br/>(Perlas)</b>                                          | <b>NaOH</b>                                                                              | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Hypotaurine</b>                                                              | <b>C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>S</b>                                         | <b>100 mg.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Iodo</b>                                                                     | <b>I</b>                                                                                 | <b>100 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Kongorot</b>                                                                 | <b>C<sub>32</sub>H<sub>22</sub>N<sub>6</sub>Na<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub></b> | <b>NE</b>      | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>L. Glutamine</b>                                                             | <b>C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>                             | <b>NE</b>      | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Lavryl Sulfate</b>                                                           | <b>C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>O<sub>4</sub>SNa</b>                                      | <b>100 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Losa Bengala</b>                                                             | <b>NE</b>                                                                                | <b>10 gr.</b>  | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Luria Broth</b>                                                              | <b>NE</b>                                                                                | <b>1 Kg.</b>   | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Magnesium Chloride</b>                                                       | <b>MgCL<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O</b>                                                  | <b>250 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Magnesium Chloride<br/>Hexadydrate</b>                                       | <b>MgCl<sub>2</sub>6H<sub>2</sub>O</b>                                                   | <b>100 gr.</b> | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Malachite green<br/>Oxalate Salt</b>                                         | <b>NE</b>                                                                                | <b>NE</b>      | <b>NE</b>    | <b>1</b> |
| <b>Map5 Sterile Sodium</b>                                                      | <b>NE</b>                                                                                | <b>100 mg.</b> | <b>NE</b>    | <b>4</b> |



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

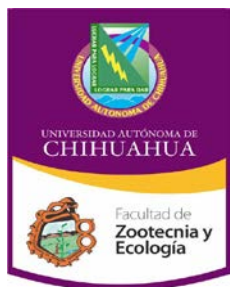
|                                     |                                                                                  |         |         |   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---|
| <b>Hyaluronate</b>                  |                                                                                  |         |         |   |
| <b>Metabisulfito de Sodio</b>       | $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$                                                | 500 gr. | NE      | 1 |
| <b>Metanol</b>                      | $\text{CH}_2\text{OH}$                                                           | 4 Lt.   | NE      | 1 |
| <b>Methyl red</b>                   | NE                                                                               | 10 gr.  | 20/5/82 | 1 |
| <b>Methyl red</b>                   | NE                                                                               | 10 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Methyl red</b>                   | NE                                                                               | 25 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Methyl violet 6 B</b>            | NE                                                                               | 25 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Mineral Oil</b>                  | NE                                                                               | 1 Lt    | NE      | 2 |
| <b>Naftilamina (Alfa)</b>           | $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2$                                             | 100 gr. | NE      | 1 |
| <b>Naphtol</b>                      | NE                                                                               | 10 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Napthol</b>                      | NE                                                                               | 10 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Napthol</b>                      | $\text{C}_{18}\text{H}_8\text{O}$                                                | 650 gr. | NE      | 1 |
| <b>Negro ER, NaCl<br/>Indicador</b> | NE                                                                               | NE      | NE      | 1 |
| <b>Neomycin Sulfate</b>             | $\text{C}_{23}\text{H}_{46}\text{N}_6\text{O}_{13} \cdot 3\text{H}_2\text{SO}_4$ | 25 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Neutralrut</b>                   | $\text{C}_{15}\text{H}_{17}\text{ClN}_4$                                         | 25 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Nigrosin</b>                     | NE                                                                               | NE      | NE      | 1 |
| <b>Nigrosina</b>                    | NE                                                                               | 50 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Nitrato de Plata</b>             | $\text{AgNO}_3$                                                                  | 25 gr.  | NE      | 1 |
| <b>Oil Red O</b>                    | NE                                                                               | NE      | NE      | 1 |
| <b>Oil red O.</b>                   | NE                                                                               | NE      | NE      | 1 |
| <b>Orcein Synthetic</b>             | NE                                                                               | 1 gr.   | NE      | 1 |
| <b>Osmometry std</b>                | NE                                                                               | 250 ml. | NE      | 1 |
| <b>Osmometry std</b>                | NE                                                                               | 125 ml. | NE      | 1 |
| <b>Osmometry std</b>                | NE                                                                               | 125 ml. | 12/03   | 1 |



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

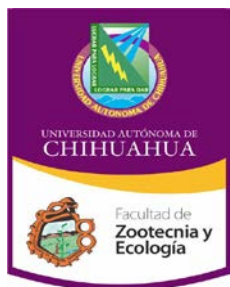
|                                   |                                           |         |       |   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------|---|
| Osmometry std                     | NE                                        | 500 mg. | 04/76 | 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<br>Isopropilico  | $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$              | 3.4 Lt. | NE    | 1 |
| Propanol Alcohol<br>Isopropilico  | $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$              | 1 Lt.   | NE    | 1 |
| Protein Precipitation<br>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<br>sulfate     | NE                                        | 100 gr. | NE    | 1 |
| Sodium Aside                      | NE                                        | 100 gr. | NE    | 1 |
| Sodium Aside                      | NE                                        | 100 gr. | NE    | 1 |
| Sodium Bicarbonate                | $\text{NaHCO}_3$                          | 500 gr. | NE    | 1 |
| Sodium Chloride                   | $\text{NaCl}$                             | 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

|                                                                            |                                                                |                |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------|
| <b>Sudan III</b>                                                           | <b>NE</b>                                                      | <b>25 gr.</b>  | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Sudan IV</b>                                                            | <b>NE</b>                                                      | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Sulfanilamide Analytical Grade</b>                                      | <b>C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S</b>   | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Sulfato de Aluminio</b>                                                 | <b>ALK(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>12H<sub>2</sub>O</b>         | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Sulfato de Amonio (granulos)</b>                                        | <b>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>              | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Sulfato de Amonio granular</b>                                          | <b>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></b>              | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Temed N,N,N'-Tetramethylethylenediamine</b>                             | <b>NE</b>                                                      | <b>50 ml.</b>  | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Trisulfato de Sodio</b>                                                 | <b>NA<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>5H<sub>2</sub>O</b> | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Toluidinblaunach Hoyer</b>                                              | <b>NE</b>                                                      | <b>NE</b>      | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Trietanolamina</b>                                                      | <b>N(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub></b>           | <b>450 ml.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Tris (Base)</b>                                                         | <b>NH<sub>2</sub>C(CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub></b>           | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Tris (ydhoxymethyl)-aminomethan</b>                                     | <b>C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub></b>               | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Tris electrophoresis Purity Reagent tris (hydromethyl)-aminomethane</b> | <b>NE</b>                                                      | <b>1 Kg.</b>   | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Tris Hydrochloride</b>                                                  | <b>NH<sub>2</sub>C(CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub>.Cl</b>        | <b>500 gr.</b> |           | <b>1</b> |
| <b>Triton x-100</b>                                                        | <b>NE</b>                                                      | <b>500 ml.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Trypsin 1:250</b>                                                       | <b>NE</b>                                                      | <b>25 gr.</b>  | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Ultra pure Agarose</b>                                                  | <b>NE</b>                                                      | <b>100 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |
| <b>Ultra Pure Agarose</b>                                                  | <b>NE</b>                                                      | <b>500 gr.</b> | <b>NE</b> | <b>1</b> |

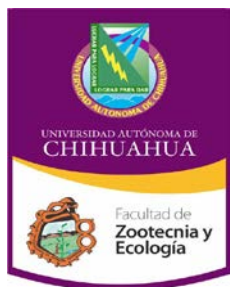


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

|                                 |                                |         |    |   |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|----|---|
| UREA Ahydrous                   | NE                             | 500 gr. | NE | 1 |
| USB                             | $C_{22}H_{12}N_4O_{13}S_4Na_4$ | 50 gr.  | NE | 1 |
| Verde Claro<br>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<br>(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<br>Methylenblau   | NE                             | 5 gr.   | NE | 1 |
| Xylene Cyanole FF               | NE                             | 25 gr.  | NE | 1 |
| Xylene Cyanole FF               | NE                             | 25 gr.  | NE | 1 |
| Xylenes Baker<br>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

## LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y TRANSGÉNESIS ANIMAL

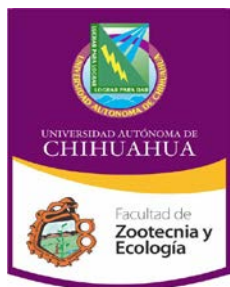
### Inventario de Materiales de laboratorio.

**Elaboró:** Susana Díaz y Mario E. Vargas.

**Cap:** Capacidad.

**Exist:** Existencia.

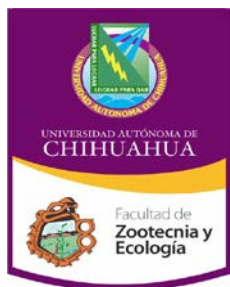
| <i><b>NOMBRE</b></i>            | <i><b>CAP</b></i> | <i><b>EXIST</b></i> |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|
| Probeta graduada                | 1000 ml           | 3                   |
| Probeta graduada                | 500 ml            | 8                   |
| 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 |



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

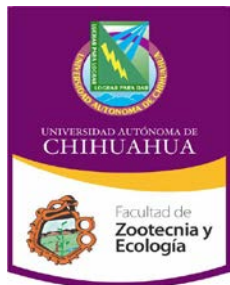
|                                |    |    |
|--------------------------------|----|----|
| Mortero de Porcelana (Grande)  | NE | 10 |
| Mortero de Porcelana (Mediano) | NE | 7  |
| Mortero de Porcelana (Chico)   | NE | 5  |
| Embudo de Vidrio (Chico)       | NE | 4  |

## 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:



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.