

## **Informe Actualizado del Laboratorio de Botánica General 21 de Mayo 2016**

**Coordinadora: M. C. Ma. Teresa Ruiz de León**

**T. A. María Guadalupe López Esquivel**

- Funcionalidad: (Espacio, mobiliario, iluminación, ventilación...)

**Espacio:** si es suficiente para los alumnos

**Mobiliario:** faltan 20 bancos para que los alumnos que vienen al laboratorio

**Iluminación:** solo falta reponer algunas lámparas

**Ventilación:** hay ventanas suficientes pero se han enviado órdenes a mantenimiento para que sustituyan la tela mosquitera con el fin de abrir para ventilar y no lo han hecho hasta el momento, además la puerta de emergencia no tiene una puerta mosquitera que pudiera servir para ventilar en las horas de laboratorio.

- **Equipo e Instrumental :** Faltan microscopios
- Maquinaria, herramientas, materiales y reactivos: Se hizo unas requisiciones para el semestre Agosto – Diciembre solo falta que la surtan
- **Equipos de seguridad:** señalamientos, extinguidores, regaderas, botiquín lavajojos, otros

**Señalamientos:** si hay

**Extinguidores:** lo rellenaron en septiembre del 2015 y caduca en el 2017

**Regadera:** si existe

**Botiquín:** si hay solo le faltan algunos medicamentos

**Lavajojos:** no tenemos

**Otros:** La puerta de seguridad no cubre los requisitos de funcionar como tal ya que ante una emergencia se tendría que buscar una llave para abrir la cerradura, y en teoría esto no debería suceder. Por tal motivo la puerta de emergencia debe ser modificada o cambiada.

Las mesas de trabajo del laboratorio, presentan cuarteaduras, además las ventanas están vencidas no se pueden abrir ni cerrar y los mosquiteros en algunas ventanas ya no hay.

Arreglar las persianas de las ventanas

- Espacios destinados a la custodias de materiales, reactivos y herramientas (almacenes, otros)

**Falta la construcción de un almacén de reactivos adecuada, para el almacén se mandó un presupuesto aproximado para un almacén porque en el laboratorio no hay y los reactivos que se tienen, no hay donde resguardarlos y se tienen debajo de las tarjas y las tuberías ya se han averiado.**

**OBRA SOLICITA PARA EL LAB. DE BOTANICA  
PARA EL AÑO 2012 ,14**

**Nombre de la Obra o Adquisición solicitada:** Equipo de Laboratorio de Botánica

**Descripción:** 1 Cuarto para equipo de material medidas 3 x 3 con 1 mesa lateral, piso y ventilación

**Justificación:** No se tienen una área especial para resguardar el Equipo y material del laboratorio y además Atendemos a 400 Alumnos de todas especialidades del 1<sup>er</sup> semestre y 150 de la carrera de Agrobiología además lo tesisistas de la carrera del dpto.

**Costo estimado:** \$ 70.000.00

**Lugar Físico:** Laboratorio de Botánica

**División Académica:** Agronomía **Localidad:** Saltillo, Coahuila

- **OTROS:** Se mandó una orden a mantenimiento para que se hicieran algunos cambios de las ventanas ya que están algunas ya vencidas no abren, ni cierran
- **Existencia de reglamentos:** si están a la vista
- **Existencia de Manuales de prácticas:** Si existen
- **Microscopios modernos, al menos 1 por cada tres alumnos:** se cuenta con 10 microscopios funcionando bien, y generalmente se reciben grupos de hasta 40 alumnos, además de esto, se empalman horarios por lo que a la vez se atienden dos grupos en un mismo horario y por obvias razones, la cantidad de microscopios no es la adecuada. A continuación se enlistan los microscopios que se mandó la orden para su reparación desde hace 2 años y no han venido arreglarlos y se atienden a todos los alumnos de nuevo ingreso en el semestre agosto – diciembre

**EQUIPO PARA SU REPARACION FEBRERO 2012  
LABORATORIO DE BOTANICA GENERAL**

MICROSCOPIO	MARCA	# DE INVENTARIO	REPARACION
BINOCULAR	ZEISS	34 – 02 – 154	Foco , limpieza
BINOCULAR	ZEISS	34 – 02 – 155	Foco , limpieza

BINOCULAR	ZEISS	34 – 02 – 505	Foco , limpieza
BINOCULAR	ZEISS	03 – 02 – 122	Foco , limpieza
BINOCULAR	ZEISS	34 – 02 – 145	Foco , limpieza
BINOCULAR	OLIMPUS	34 – 01 – 1099	Foco , limpieza
BINOCULAR	ZEIGEN X	34 – 01 – 1096	Foco ,limpieza y ajuste de cremallera
BINOCULAR	ZEIGEN X	34 – 01 – 1097	Foco ,limpieza y ajuste de cremallera
BINOCULAR	ZEIGEN C/CAMARA	34 – 01 – 1021	
BINOCULAR	IROLUX	34 – 01 – 651	Foco ,limpieza y ajuste de cremallera
BINOCULAR	IROLUX	34 – 01 – 652	Foco ,limpieza y ajuste de cremallera
BINOCULAR	LW CIENTIFIC	34 – 01 – 1215	Foco y no sube la platina
BINOCULAR	LW CIENTIFIC	34 – 01 – 1216	Foco y limpieza
BINOCULAR	ROSSBACH	34 – 02 – 154	
BINOCULAR	IROSCOPE	34 – 01 – 1326	Fusible y foco
BINOCULAR	IROSCOPE	34 – 01 – 1327	
BINOCULAR	IROSCOPE	34 – 01 – 1328	Foco ,limpieza y ajuste de cremallera
BINOCULAR	ZEIGEN	34 – 01 – 1334	Foco ,limpieza y ajuste de cremallera

Este equipo tiene desde la fecha del 2012 que no se les ha hecho reparación y limpieza, ya estamos trabajando solo con 10 microscopios y atendemos a un promedio de hasta 17 grupos de primer semestre para la materia de botánica general, 2 grupos de zoología ya que este laboratorio no cuenta con equipo alguno, además de grupos de Agrobiología.

- Cambio de tubería de gas en las mesas de trabajo ya que no se usan porque existen fuga.

- Arreglar unas ranuras que existen en el techo del laboratorio
- Se pidió un cuarto para reactivos , fue una observación de los acreditadores de la carrera ya que los reactivos los tenemos en la parte inferior donde están los fregaderos y en algunos estantes donde está el material de cristalería
- Poner puertas en las mesas laterales para resguardar material vegetativo
- **Presupuesto para el mantenimiento, operación y actualización de equipo:**
- **Letreros de identificación de cada área:** si existe
- **Reglamentos internos:** si existen