	MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS		
	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES		
	GUÍA No. 2 EL MICROSCOPIO		
	Versión 1.0	Fecha última actualización 01/09/ 2011	Página 1 de 2

Maestra: ANA DOLORES MAFLA QUIJANO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **CUARTO GRUPO:** _____
FECHA: _____

INTRODUCCIÓN:

El **microscopio** (de *micro-* pequeño, y *scopio*, observar) es un instrumento que permite observar objetos que son demasiados pequeños para ser vistos a simple vista. El tipo más común y que se inventó primero es el microscopio óptico. Se trata de un instrumento óptico que contiene una o varias lentes que permiten obtener una imagen aumentada del objeto y que funciona por refracción. La ciencia que investiga los objetos pequeños utilizando este instrumento se llama microscopía.

Las partes del microscopio son:

1. Ocular
2. Cabezal giratorio
3. Revólver
4. Objetivos
5. Platina
6. Condensador
7. Precondensador
8. Interruptor on/off
9. Regulador de intensidad
10. Base
11. Mando Micrométrico
12. Mando macrométrico
13. Carro móvil
14. Tornillo de seguridad



Reglas generales para el Cuidado del Microscopio:

1. Se toma con la mano derecha el brazo del microscopio y con la mano izquierda la base para trasladarlo.
2. El cordón se debe enrollar sobre sí mismo, no alrededor del cuerpo del microscopio.
3. Se evita manejarlo con las manos húmedas o mojadas.
4. El sistema óptico y de iluminación no debe ser tocado con los dedos.
5. No se deben colocar los portaobjetos mojados sobre la platina

OBJETIVOS:


- Conocer y manejar adecuadamente las partes del microscopio.
- Aprender a enfocar correctamente en el microscopio.
- Conocer los cuidados del microscopio.

MATERIALES Y REACTIVOS:

- Cuaderno de ciencias naturales
- Guía de laboratorio
- Microscopio

METODOLOGÍA:

- La maestra dará las instrucciones de cómo se debe manejar un microscopio, como sostenerlo, en qué posición de la mesa se coloca y cómo debe limpiarse.
- Luego se nombrarán las partes del microscopio y sus funciones.

	MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS		
	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES		
	GUÍA No. 2 EL MICROSCOPIO		
	Versión 1.0	Fecha última actualización 01/09/ 2011	Página 2 de 2

PREGUNTAS (análisis):

1. ¿Cuál es la importancia del microscopio en el estudio de las ciencias naturales?

2. Escoge tres partes del microscopio y escribe su función.

3. Consulta la definición de los siguientes términos:

- Microscopio:
- Microbiología:
- Microscópico:

CONCLUSIONES:

(Explica con tus palabras si se cumplieron los objetivos y porque; y qué aprendiste)
