

Nombre: _____ Clase: _____ Fecha: _____

Identifying Equipment in a Biology Laboratory

Introducción: Los científicos usan una variedad de herramientas para explorar el mundo que les rodea. Las herramientas son muy importantes en el avance de la ciencia. Los tipos de herramientas que los científicos utilizan dependen de los problemas que están tratando de resolver. Un científico puede utilizar algo tan simple como una regla métrica para medir la longitud de una hoja. En otro momento, el mismo científico puede utilizar un equipo complejo de analizar grandes cantidades de datos sobre cientos de hojas.

En esta investigación, usted identificará piezas de equipo de laboratorio que pueden encontrarse en un laboratorio de biología. También aprenderá la función de cada pieza de equipo de laboratorio.

Problema: *¿Cuáles son los nombres y funciones de algunas de las piezas de equipo de laboratorio que se encuentran en un laboratorio típico?*

Discusión pre-práctica: Lea toda la hoja de investigación. Luego trabaje con un compañero para responder a las siguientes preguntas.

1. ¿Qué tipo de medidas puedes que tengas que hacer en el laboratorio?
2. ¿Por qué hay varios tipos de artículos de cristal marcados para medir?
3. ¿Cómo los instrumento de cristal pueden ser utilizado de otra manera?
4. ¿Cuándo podrías necesitar usar un termómetro en el laboratorio?



Procedimiento:

1. Mira los dibujos de los equipos de laboratorio en la figura 1. En el espacio proporcionado, escriba el nombre de cada pieza de equipo de laboratorio.
2. Inspeccione cuidadosamente los diferentes tipos de equipo de laboratorio que se han establecido por su profesor. En el espacio provisto escribir el nombre y la función de cada pieza de equipo de laboratorio.

Nombre del equipo de laboratorio	Función
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	

T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

Análisis y Conclusiones:

1. *Clasificar:* ¿Qué herramientas de laboratorio se pueden utilizar para magnificar objetos pequeños para que se puedan ser vistos con mayor facilidad?

2. *La aplicación de los conceptos:* ¿Qué herramienta o herramientas usarías para hacer cada una de las siguientes mediciones.

a) cantidad de leche en un vaso pequeño

b) longitud de una hoja de papel

c) temperatura del agua en una piscina

d) masa de una pelota de béisbol

