



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
**FACULTAD DE AGRONOMÍA**  
DEPARTAMENTO E INSTITUTO DE  
**ZOOLOGÍA AGRÍCOLA**

**CÁTEDRA: MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS AGRÍCOLAS Y URBANAS**  
**MÓDULO: FUNDAMENTOS DEL MANEJO INTEGRADO DE INSECTOS**  
**PLAGA / PRÁCTICA N° 6**

**OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA:**

- ✓ Evaluar la calidad del agua en el uso de plaguicidas relacionada con el pH y la C.E.
- ✓ Evaluar el orden de las mezclas en el uso de plaguicidas.

**PROCEDIMIENTO:**

- ✓ Organizar equipos de TRES (03), máximo CUATRO (04) personas C/U
- ✓ Cada equipo realizará las siguientes actividades:
  1. En el mesón se disponen tres (03) envases con agua, mida el pH y C.E de cada una de ellas. Indique cuál de las aguas es la óptima para la aplicación de un insecticida.
  2. En el mesón se dispone un envase con agua con partículas orgánicas e inorgánicas (turbidez), mida el pH y regule el mismo a 5.5 de ser necesario con el producto suministrado para tal objetivo. A la media hora observe el envase con agua y reporte los resultados.
  3. Para la próxima actividad siga el siguiente procedimiento:

Mida el pH del agua que le corresponde a su grupo y anote \_\_\_\_\_. Agregue 200 ml de agua al envase de plástico dispuesto en los mesones y mezcle los productos

identificados con las letras según el orden señalado en el cuadro 1, observe la mezcla y describa.

Producto A formulación: aceite.

Producto B formulación: polvo mojable.

Producto C formulación: solido soluble.

Producto D formulación: concentrado emulsionable.

**Cuadro 1.**

<b>Orden de mezcla</b>	<b>Observación</b>	<b>Tipo de incompatibilidad</b>	<b>Grupo</b>
<b>A+B</b>			
<b>C+A</b>			
<b>D+B</b>			
<b>B+D+A</b>			