



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional Preparatoria
Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”

ANEXO 3

**Guía de Visita al Museo Virtual Sobre Nutrición mineral
en cultivos de plantas**

OBJETIVOS:

- Visitar el Museo Virtual Sobre Nutrición mineral en cultivos de plantas.
- Relacionar la composición del suelo agrícola y su efecto en la alimentación vegetal.
- Identificar la importancia de los nutrientes minerales en diferentes tipos de cultivos.

1. Ingresa a la dirección <http://www.uam.es/docencia/museovir/>

2. Después de realizar una revisión general del sitio localiza y anota los seis macronutrientes:

MACRONUTRIENTES

--	--	--	--	--	--

3. Indica cuáles son los síntomas de deficiencia de azufre en los cultivos:

4. Acude a la galería de fotos y visualiza el aspecto del pimiento y de la lechuga con deficiencia de Calcio, describe el aspecto de éstas:



5. Vuelve al menú principal y dirígete a la sección Fundamentos de Nutrición Mineral donde podrás encontrar cuales son los micronutrientes,

6. Indica cuales son las funciones del zinc en el crecimiento de la planta

7. Indica cuales son las principales aportaciones de dos elementos esenciales

8. Elabora un mapa conceptual con las siguientes palabras: nutriente, componentes inorgánicos, micronutrientes, macronutrientes, elementos beneficiosos, Na, Si, Co, Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo, N, P, K, S, Ca, Mg.

9. Visitando las diferentes secciones del museo completa la siguiente tabla:

Nutriente mineral	Clasificación	Lo que causa su deficiencia	Imagen
Calcio	Macronutriente	Necrosis y malformaciones en frutos	 <p>Zanahoria</p>
		Plantas pequeñas con mayor contenido en carbohidratos	 <p>Cebolla</p>

Hierro			 <p>espinaca</p>
		Disminuye la resistencia a infecciones, genera grietas y hendiduras en tallos y frutos	 <p>Maíz dulce</p>
Molibdeno			Lechuga
Potasio			Tomate (jitomate)