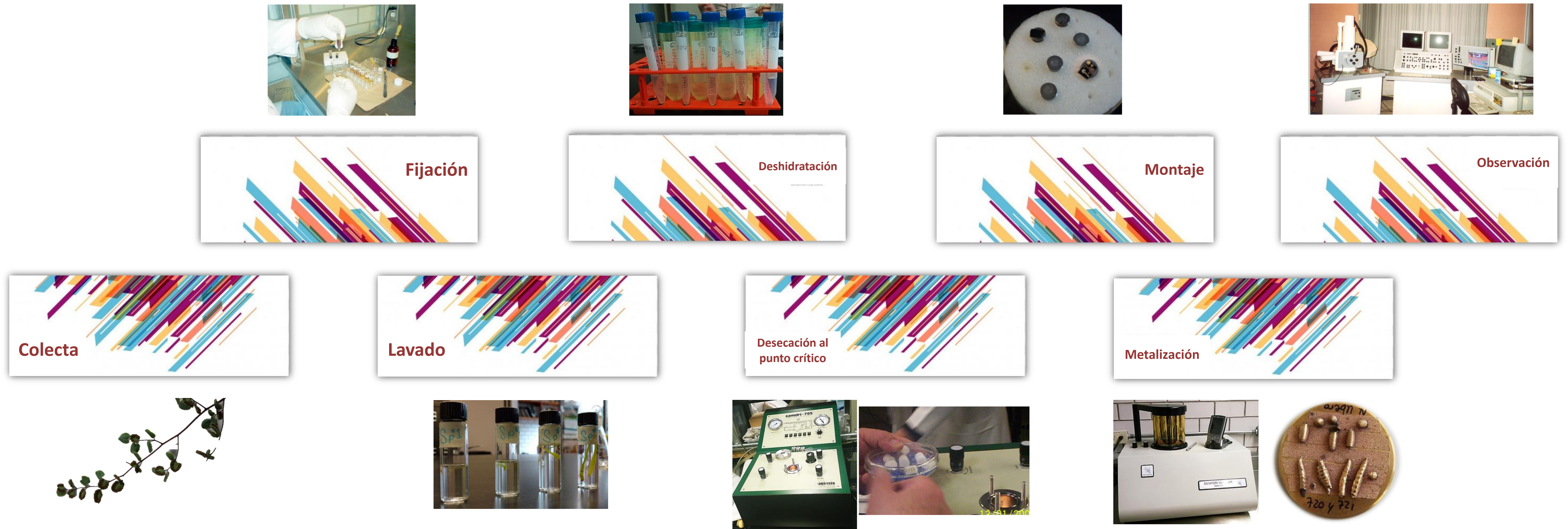


XI FERIA DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Aplicaciones de la Microscopía electrónica de Barrido en la Biología

Licenciatura en Biología, Laboratorio de Ecofisiología

Procesamiento de muestras para Microscopía Electrónica de Barrido (MEB)



“Descripción de la morfología foliar de tres especies del género *Drosera*”

Micrographs showing the leaf morphology of three species of the genus *Drosera*: *D. spatulatha*, *D. capensis*, and *D. binnata*. The images show the characteristic glandular hairs and leaf shapes of each species.

Correa-Guerrero A. I.

“Estructura del ojo compuesto de *Drosophila melanogaster* tipo Salvaje y con Mutación Bar”

Diagram illustrating the structure of the compound eye of *Drosophila melanogaster*. It compares the wild-type (Salvaje) and a mutant with the Bar mutation. The Bar mutation results in a significantly reduced number of ommatidia. Scale bars are provided for each eye structure.

Soto-Cortés L. E.

“Determinación de tres morfos de ácaros asociados a *tillandsia* spp”

Micrographs showing three different morphs of mites associated with *Tillandsia* spp. The images illustrate the dorsal and ventral views of the mites, highlighting their morphological differences.

Varela -Jiménez J. A.

“Efecto del ozono en la prevención de antracnosis en mango”

Micrographs showing the effect of ozone on mango fruit. The images illustrate the prevention of anthracnose, a common fungal disease, by the application of ozone.

Barbosa-Martínez C.

Características morfológicas de semillas de ‘pitaya de mayo’ enterradas *in situ*”

Micrographs showing the morphological characteristics of seeds of 'pitaya de mayo' (Cylindropuntia cholla) buried in situ. The images illustrate the shape and structure of the seeds.

Dorantes-Mejía N. N.

“La MEB, una herramienta para la identificación taxonómica en mirmecología”

Micrographs showing the taxonomic identification of ants using SEM. The images illustrate the morphological characteristics of *Pogonomyrmex* and *Dorymyrmex* species.

Lechuga-Paredes P.