

## Participación de la Escuela de Biología en la Caminata por las Ciencias

Elaborado por Laura Solís Ramos, Coordinadora de la Comisión de Acción Social Escuela de Biología

El pasado 09 de julio se realizó en la Facultad de Ciencias la “Caminata por las Ciencias”, dicha actividad fue organizada por el Decanato (Dr. Javier Trejos), con la participación de las Escuelas de Geología, Química, Matemáticas, Física y Biología. Esta se dirigió a un grupo de niños y jóvenes entre 9 y 17 años, en riesgo social y del área metropolitana (Granadilla-El Pueblo, Red Internacional, Surgir y Sifais) con el fin de sensibilizarlos por las Ciencias.

### Metodología

Se seleccionó un tema en común: suelo, a partir del cual cada Escuela organizó actividades dentro de los laboratorios de la Facultad. Inicialmente se realizó una recolecta del material de trabajo y se dividió el grupo en 4 subgrupos que empezaron a rotar en cada estación de las Escuelas.

En el caso de la Escuela de Biología participamos varios profesores: Helena Molina, Adarli Romero Paul Hanson, estudiantes asistentes: Cristófer Coto, Marisol Romero, Paulina Morales y la Sra. Eunice Molina del programa del PIAM.

Previamente se recolectaron muestras de rizósfera de las que se aislaron esporas y raíces con hongos micorrícicos arbusculares, las cuales se fijaron en laminillas para identificar las estructuras al estereoscopio o microscopio.

Además se recolectaron muestras de suelo con hojarasca mediante la técnica de embudo, con el fin de extraer y clasificar microartrópodos y nemátodos con ayuda del estereoscopio. A cada subgrupo se les dio una explicación de los hongos micorrícicos arbusculares y su importancia en la rizósfera.

Cada sesión duró 45 minutos y al final de la tarde se les aplicó una hoja de evaluación de la actividad y se les entregaron los certificados de participación.

### Registro fotográfico de las actividades realizadas

Recolecta de suelo y hojarasca con el fin de extraer y clasificar microartrópodos y nemátodos. (Fotos: Laura Solís y Helena Molina)

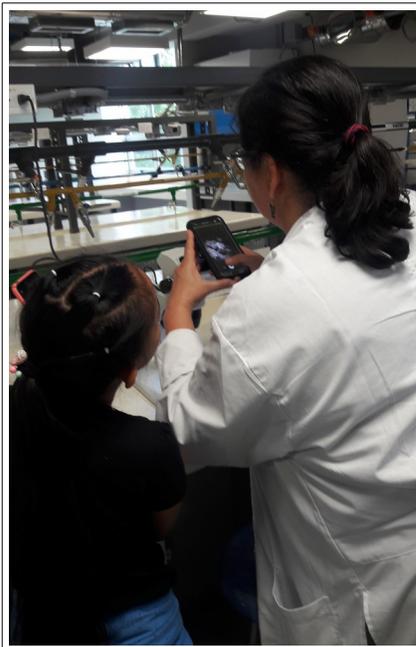




### **Desarrollo de Actividades de la Escuela de Biología**

Niños y jóvenes participando en las actividades de observación al microscopio y estereoscopio de las muestras recolectadas. (Fotos: Laura Solís y Helena Molina)







### **Comentarios finales**

La Caminata por las Ciencias fue una actividad exitosa que permitió sensibilizar a los niños y jóvenes por alguna de las áreas de la Ciencia (geología, química, física, matemática y biología)

La conformación del grupo fue interesante ya que se contó tanto con niños y niñas de 9 hasta 17 años de edad.

Se logró captar el interés de la mayoría de los niños y jóvenes por la Biología.

**Agradecimientos:** se agradece a la Facultad de Ciencias y a todos los profesores y estudiantes que participaron en dicha actividad.