

13 establecimientos fueron seleccionados para secuenciar el genoma de la tijereta

26 de julio, 2019

La iniciativa 1000 Genomas Chile anunció hoy el resultado de la selección de los establecimientos educacionales que participarán en el segundo evento de secuenciación escolar, 2019, Chile Secuencia a Chile. Este año, los escolares de enseñanza media, secuenciarán el genoma de la tijereta, insecto dermáptero muy común en casas y jardines de todo el país. Los jóvenes tendrán la oportunidad de trabajar con un secuenciador portátil con tecnología nanoporos llamado Minlon, que será llevado por científicos de la iniciativa a los liceos y colegios seleccionados.

Este año, postularon más de 30 liceos y colegios distribuidos por todo el país. Un jurado de científicos revisó el cumplimiento de las bases del concurso y examinó las propuestas enviadas por los alumnos que debían explicar porqué es relevante la genómica para el país. Este proceso resultó en la selección de 13 establecimientos que participarán en la secuenciación. Estas instituciones se dividen en Municipales (6), particulares subvencionados (5) y particulares (2). Además, regionalmente se distribuyen con 6 en la Región Metropolitana y 7 en otras regiones (IV, VII, XVI, VII). La lista de los liceos y colegios seleccionados es la siguiente:

| Institución | Comuna | Región | Tipo de establecimiento |
|--|---------------------|------------------|-------------------------|
| Colegio San Felipe Diácono | Calera de Tango | RM | P |
| Colegio San José | San Pedro de la Paz | Concepción, VIII | PS |
| Colegio Raúl Silva Henríquez | Ovalle | Coquimbo, IV | M |
| Liceo Juan Agustín Morales González | Lontué | Maule, VII | M |
| Colegio Poeta Rubén Darío | Maipú | RM | PS |
| Colegio San Miguel Arcángel | Linares | Maule VII | PS |
| Colegio Alberto Blest Gana | San Ramon | RM | PS |
| Colegio San Andrés de Maipú | Maipú | RM | PS |
| Liceo Bicentenario Marta Brunet | Chillán | Ñuble, XVI | M |
| Scuola Italiana Vittorio Montiglio | Las Condes | RM | P |
| Liceo Bicentenario Isidora Ramos | Lebu | Bio Bio, VIII | M |
| Liceo Técnico Profesional Libertador Bernardo O'Higgins Riquelme | Chillán | Ñuble, XVI | M |
| Liceo Tajamar | Providencia | RM | M |

El experimento de secuenciación se llevará a cabo durante el mes de septiembre próximo luego de un periodo de preparación de los estudiantes y sus profesores/as.

Contacto: Miguel L Allende. Coordinador Iniciativa 1000 Genomas. mallende@uchile.cl