

## Concurso escolar: *Chile secuencia a Chile.*

### Objetivo

En el marco del proyecto 1000 Genomas, los centros de excelencia que patrocinan la iniciativa llaman a postular al concurso escolar “Chile Secuencia a Chile” orientado a difundir la ciencia genómica y destacar la necesidad de conocer y preservar el patrimonio genético de nuestro país. La actividad consistirá en obtener la secuencia del genoma de un organismo que habita entre nosotros cotidianamente, se realizará en 10 lugares de Chile simultáneamente y será difundida en tiempo real mediante streaming de video por internet. Al final de la jornada se comunicarán los resultados a todos los participantes y al país. El resultado formará parte de una publicación científica original en que todos los participantes serán co-autores del trabajo.

### A. Bases del concurso

1. El presente concurso esta abierto a niños y niñas de liceos y colegios de todo Chile, que cursen entre 1ero y 4to año de enseñanza media.
2. Se aceptará una postulación por establecimiento. En caso de llegar más de una, se tomará en cuenta sólo la que llegue primero al correo electrónico oficial.
3. La postulación se hace en un grupo de entre 3 y 10 [alumn@s](#) acompañados de un/a profesor/a.
4. La postulación debe estar autorizada por el/la Director/a del establecimiento mediante una carta firmada y escaneada que acompaña la postulación.
5. Los postulantes deben completar el formulario de postulación y enviarlo junto con los documentos anexos que se solicitan a los organizadores del concurso antes de la fecha indicada.
6. En lo posible, el grupo postulante debe tener alguna vinculación o contacto con centros de investigación o universidades en su región o ciudad (no es un requisito).
7. El establecimiento debe contar con una lugar adecuado (por ejemplo, una sala de clases), limpio, seguro, con acceso a internet y servicios básicos, para realizar la actividad.
8. Los apoderados/as de los niños/as o jóvenes participantes deben autorizar a sus hijos/as a participar de la actividad, a ser fotografiados y grabados por la organización, y a que sus imágenes sean usadas en promoción y difusión del evento en medios de prensa, digitales y de redes sociales.
9. El formulario de postulación puede ser descargado desde la página [www.1000genomas.cl](http://www.1000genomas.cl)
10. El envío de la postulación debe hacerse dentro del plazo establecido al correo electrónico: [concurso@1000genomas.cl](mailto:concurso@1000genomas.cl)
11. Se seleccionará un máximo de 10 propuestas de colegios o liceos para la ejecución de la actividad. Este resultado será anunciado a través de la página web y por correo electrónico a todos los postulantes.
12. Se constituirá un jurado (definido en sección B.1.) que evaluará las propuestas, generará un ranking de puntaje (ver criterios en sección B.2. y B.3.) y seleccionará un máximo de 10 de ellas para realizar la actividad de secuenciación. La decisión del jurado es irrevocable, incluso aunque no se alcance el número de 10 propuestas ganadoras. En caso de que una

de las propuestas seleccionadas no pueda ejecutarse después de tomada la decisión, el jurado se reserva el derecho de seleccionar propuestas adicionales de acuerdo al ranking hasta completar el máximo de 10.

13. Cada establecimiento seleccionado, representado por el Director, debe permitir la visita de un orientador y la dedicación de tiempo por parte del grupo participante (alumnos y profesor) para preparar la actividad entre los meses de junio y julio de 2018. Se estima un tiempo de preparación de 2 horas semanales como máximo en ese periodo. El evento de secuenciación, a realizarse en el mes de agosto 2018, tomará un día completo y la fecha exacta será informada oportunamente.

B. Proceso de selección de las postulaciones ganadoras.

1. Se constituirá un jurado de 5 personas, integrado por un/a científico/a designado por cada uno de los 5 centros de excelencia patrocinantes de la iniciativa.
2. La evaluación de las propuestas se realizará calificando a cada una de ellas con notas de 1 a 7 y siguiendo la siguiente ponderación:
  - Carta o declaración de interés y motivación de los escolares: 60%
  - Breve ensayo colectivo sobre la importancia de conocer los genomas de personas chilenas y organismos nativos 30%
  - Antecedentes del equipo postulante en cuanto a actividades previas en el ámbito científico: 10%
3. Otros elementos a considerar:
  - Se procurará tener una adecuada representación regional.
  - Se privilegiará un apropiado balance de género en los grupos postulantes.
  - Se privilegiarán los liceos y colegios públicos (municipales y/o gratuitos)

Fechas importantes.

- Apertura del concurso: 2 de abril 2018
- Cierre del concurso: 1 de junio 2018 (23:59 hrs)
- Anuncio de propuestas ganadoras: 18 de junio 2018
- Coordinación y preparación del evento: 18 de junio al 30 de julio 2018
- Evento de secuenciación: agosto 2018 (fecha exacta a definir).

Luego de seleccionados los equipos ganadores del concurso, los organizadores del concurso se pondrán en contacto con ellos para coordinar las visitas, orientar a los equipos y entregar los materiales necesarios. Los organizadores sugieren seleccionar para secuenciación un isópodo terrestre (chanchito de tierra) pero no se restringirá la opción del grupo seleccionado de usar otro organismo, si se justifica adecuadamente y calza con la normativa vigente (no puede ser un vertebrado, un organismo protegido o representar un peligro biológico).