

## BASES DEL II TORNEO COMUNAL DE MATEMÁTICA EL NÚMERO DE ORO 2024

### FUNDAMENTO

El desarrollo matemático de sus estudiantes, debe ocupar un lugar muy importante en el quehacer de cada colegio. Entendemos que las matemáticas son una herramienta fundamental no sólo en el currículum escolar, sino también en las diversas manifestaciones del quehacer humano, razón más que suficiente para propiciar el desarrollo de estas habilidades en competencias de esta naturaleza, que se ofrecen como una posibilidad de crecimiento de los estudiantes, basados en una sana competencia en un ambiente de camaradería que favorece el intercambio y la amistad con sus compañeros y con alumnos de distintos colegios.

### MODALIDAD

Es por eso, que este año 2024, la Asociación Fibonacci de Matemática y Física, en alianza con el Centro de Modelamiento Matemático de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y el patrocinio de la Ilustre Municipalidad de La Cisterna, organizamos el “IX Torneo El Número de Oro”, que está dirigido a los alumnos de 7° Básico hasta 4° Medio de colegios de La Cisterna.

Los alumnos participantes se separarán en dos categorías, a saber:

**Nivel Mayor:** Los que este año cumplen 16 años o más.

**Nivel Menor:** Los que al 31 de Diciembre no hayan cumplido 16 años.

El Torneo constará de dos fechas:

**Primera Fecha:** 16 de Noviembre

**Segunda Fecha:** 30 de Noviembre

En cada fecha, los alumnos rendirán una prueba individual de 3 preguntas de desarrollo que tendrán una calificación de 0 a 7 puntos cada una.

Las pruebas tendrán una duración máxima de tres horas cada vez, a partir de las 14:00 horas.

El puntaje total de cada alumno será la suma de sus cinco mejores calificaciones.

## **HONORES**

Una vez establecido el puntaje final de cada alumno, se hará un ranking, cuya distribución determinará quienes serán premiados con medallas de Oro, Plata, Bronce y Cobre.

## **PROFESORES DELEGADOS**

Recomendamos que la delegación de cada colegio esté encabezada por un profesor encargado.

## **PREMIACION**

La ceremonia de premiación se anunciará oportunamente. Esperamos contar con la presencia de las autoridades de cada colegio.

## **ENTRENAMIENTOS**

El contenido de las pruebas no estará limitado por los contenidos mínimos obligatorios del curriculum oficial.

Tenemos un programa de entrenamientos durante el año, que se realiza en el campus Beauchef de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, los días sábado, de 9:15 a 11:45 horas. También pueden asistir los días Sábado de 14:00 a 16:30 horas en la Escuela Oscar Encalada, ubicada en Pedro Aguirre Cerda #184, comuna de La Cisterna.

## **INSCRIPCION PARA EL TORNEO**

Cada alumno debe completar los datos del formulario de Inscripción que está en la página [www.elnumerodeoro.cl](http://www.elnumerodeoro.cl)

Los profesores encargados, favor enviar un correo a [fibonacci.ong@vtr.net](mailto:fibonacci.ong@vtr.net) con la nómina de alumnos que participarán al menos el numero de alumnos) para

designar las salas y los examinadores. El número de alumnos por colegio no tiene límite, se recomienda una delegación de 5 alumnos por cada curso nivel.

## SEDE

La sede será la Escuela Oscar Encalada ubicada en Pedro Aguirre Cerda #184, (calle al costado de la Municipalidad).



