

# XLV TORNEO DE LAS CIUDADES - PRIMAVERA 2024

## REGLAMENTO

---

El **Torneo de las Ciudades** es una **competición matemática internacional** para estudiantes escolares originarios de **Rusia**. El concurso fue creado por el matemático Nikolay Konstantinov y **cuenta con participantes de más de 100 ciudades de muchos países diferentes**.

El Torneo de las Ciudades se diferencia de muchas otras competiciones similares por su filosofía que se basa mucho más en el ingenio que en el ejercicio. En primer lugar, **los problemas son difíciles** (especialmente en la **Versión avanzada del Nivel Mayor**, donde son comparables a los de la **Olimpiada Internacional de Matemática (IMO)**, pero mucho más ingeniosos y menos técnicos). En segundo lugar, **permite a los participantes elegir los problemas que les gusten**, ya que para cada examen la puntuación del participante se resume en función de los tres problemas para los que se lograron las mejores puntuaciones.

Si te gustan mucho las olimpiadas matemáticas, te invitamos a participar en el Torneo de las Ciudades.

## 1. Niveles

El Torneo de las Ciudades cuenta con dos niveles:

- **Nivel Juvenil:** estudiantes de 2° y 3° de secundaria (Grados 8 – 9) en el año 2024.
- **Nivel Mayor:** estudiantes de 4° y 5° de secundaria (Grados 10 – 11) en el año 2024 y que culminaron la secundaria en el año 2023.

De manera excepcional, también se admite la participación de estudiantes de 5° y 6° de primaria (en el 2024) y 1° de secundaria (en el 2024) que tengan entrenamiento en olimpiadas matemáticas. Los estudiantes de 5° y 6° de primaria y de 1° de secundaria darán los exámenes del Nivel Juvenil. Los estudiantes de 5° y 6° de primaria solo podrán participar en la versión básica.

Además, solo pueden participar estudiantes que además cumplan alguno de los siguientes requisitos:

- Haber obtenido al menos **12 puntos** o haber obtenido el primer lugar en su ciudad con **Diploma del Torneo** en la **Gira de Otoño 2023** del **XLV Torneo de las Ciudades**, en cualquiera de las **dos versiones (básica o avanzada)**.
- Ser medallista de la **III Olimpiada Matemática Navideña** en cualquiera de los 3 niveles;
- Ser medallista de la **XIX Olimpiada Nacional Escolar de Matemática (ONEM)** en cualquiera de los 3 niveles;

- Ser medallista de la **XXIX Olimpiada Matemática de Mayo** en cualquiera de los dos niveles;
- En el año 2023 **haber clasificado o haber sido suplente** en alguna de las siguientes olimpiadas internacionales: **Olimpiada Internacional de Matemática (IMO)**, **Olimpiada Iberoamericana de Matemática**, **Olimpiada Matemática de Países del Cono Sur**, **Olimpiada Panamericana de Matemática para Mujeres (PAGMO)**, **Olimpiada Matemática Rioplatense**.

## 2. Exámenes

El Torneo de las Ciudades cuenta con dos exámenes:

- **Versión básica:** consta de 5 preguntas y se aplicará el domingo 3 de marzo.
- **Versión avanzada:** consta de 7 preguntas y se aplicará el domingo 10 de marzo.

Estos exámenes son independientes, puedes asistir a los dos pero no es obligatorio. Ten en cuenta que el examen de la versión avanzada es más difícil que el examen de la versión básica. La duración de cada examen es de 5 horas.

## 3. Sedes

Contamos con 3 sedes, las cuales son las siguientes:

- **Sede Lima:**  
COLEGIO CASTILLO DE TALENTOS  
Jr. Pedro Dávalos N° 154 - Cercado de Lima  
*Referencia:* A la altura de la cuadra 9 de la Av. Wilson.
- **Sede Puno:**  
COLEGIO CRAMER  
Jr. 4 de noviembre N° 548  
*Referencia:* A la altura del paradero la séptima de la Av. El ejército.
- **Sede Huaraz**  
COLEGIO SANTO TOMÁS DE AQUINO  
Jr. Francisco de Zela 449 - Independencia  
*Referencia:* A una cuadra y media del local central de la UNASAM.

## 4. Fechas y hora del examen

El examen de la versión básica se aplicará el día domingo 3 de marzo a las 10:00 a. m. y el examen de la versión avanzada se aplicará el día domingo 10 de marzo también a las 10:00 a. m.

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Versión básica   | Domingo 3 de marzo a las 10:00 a. m.  |
| Versión avanzada | Domingo 10 de marzo a las 10:00 a. m. |

Ten en cuenta que la duración de cada examen es de 5 horas.

Los participantes deben llegar a las instalaciones de su sede correspondiente desde una hora antes, es decir, a partir de las 9:00 a. m.

## 5. Costo de inscripción

No hay costo de inscripción por participante, es decir, la participación es **totalmente gratuita**.

Debido a que los exámenes tienen una duración de 5 horas, **pedimos encarecidamente que los participantes lleven un refrigerio** que lo podrán consumir durante el examen.

## 6. Inscripciones

Las inscripciones estarán abiertas **solo hasta las 6:00 p. m. del jueves 29 de febrero**. Para inscribirte, debes ingresar al siguiente enlace:

<https://grupo-mate.com/xlv-torneo-de-las-ciudades-primavera-2024/>

## 7. Pruebas de las ediciones anteriores

Puedes encontrar los enunciados en español de algunas ediciones anteriores del Torneo de las Ciudades en los siguientes enlaces:

<https://www.omaforos.com.ar/archivo.php?id=19>

<https://grupo-mate.com/entrenamiento-torneo-de-las-ciudades/>

## 8. Informes

Si deseas información adicional, puedes ponerte en contacto con nosotros por medio de cualquiera de nuestros siguientes canales de atención:

 [+51926330163](tel:+51926330163)

 [informes@grupo-mate.com](mailto:informes@grupo-mate.com)

 [www.grupo-mate.com](http://www.grupo-mate.com)

 [www.facebook.com/grupomate2](https://www.facebook.com/grupomate2)

 [www.instagram.com/el.grupo.mate](https://www.instagram.com/el.grupo.mate)

 [www.youtube.com/@GrupoMate](https://www.youtube.com/@GrupoMate)