

The background of the image is a repeating pattern of stylized, blocky letters. The letters 'A', 'V', and 'Y' are scattered across the frame. Some are rendered in a vibrant orange color, while others are in a lighter, peach-like shade. The letters are slightly rotated and overlap, creating a dense, textured effect.

**BASES**



# A. N. KOLMOGOROV

## 22º CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICAS

“Porque mi país necesita de la ciencia aplicada”

### Descripción del concurso

Este concurso consta de tres etapas, en la primera se aplicará un examen con 40 problemas de opción múltiple a resolver (álgebra, geometría, cálculo diferencial, trigonometría y probabilidad). En la segunda etapa se deberán resolver 6 problemas, algunos de los cuales implican la lectura y comprensión de un texto matemático. En la etapa final, los concursantes desarrollarán un ensayo y un cartel sobre un tema matemático que será asignado.

### Bases:

El concursante debe:

- Ser estudiante de preparatoria en alguna institución pública o privada del país
- No estar ligado familiarmente a ninguno de los miembros del jurado
- No estar inscrito en ningún programa de educación superior
- No haber sido ganador de una beca del 70% o superior en ediciones anteriores de los concursos académicos Anáhuac
- Estar interesado en cursar una licenciatura en la Universidad Anáhuac
- Registrarse en línea antes del 25 de enero de 2019 en el siguiente link [anahuac.mx/mexico/licenciaturas/concursos](http://anahuac.mx/mexico/licenciaturas/concursos)

### Etapas

#### Eliminatoria:

**Fecha:** Viernes 8 de febrero de 2019.

**Lugar:** Esta etapa se realizará simultáneamente en las siguientes sedes:

- Universidad Anáhuac México, Campus Norte. Sala de Exposiciones de la Biblioteca.
- Universidad Anáhuac México, Campus Sur. Salón Edith Stein en Biblioteca Torre 3.
- Universidad Anáhuac de Puebla. Edificio 2, Sala Juan de Palafox y Mendoza.
- En Toluca, Hotel Quinta del Rey.

**Hora:** 9:00 a.m.

**Es necesario anotar CLARAMENTE en el formato de inscripción la sede en la que se presentará el examen.**

**Descripción:** Para esta etapa, el tiempo máximo para resolver el examen es de dos horas. Este examen lo constituyen 40 problemas de opción múltiple, desglosados de la siguiente forma:

- 16 problemas de Álgebra
- 6 problemas de Geometría
- 6 problemas de Cálculo Diferencial
- 6 problemas de Trigonometría
- 6 problemas de Probabilidad

**Criterio de evaluación:** El examen está diseñado para evaluar los conocimientos generales en las cinco materias.

### **Semifinal:**

**Fecha:** Viernes 22 de febrero de 2019.

**Lugar:** Universidad Anáhuac México, Campus Sur. Salón Edith Stein en Biblioteca Torre 3.

**Hora:** 9:00 a.m.

**Descripción:** En esta etapa el tiempo máximo para resolver el examen es de cuatro horas. Se deberán resolver 6 problemas, algunos de los cuales implican la lectura y comprensión de un breve texto matemático.

**Criterio de evaluación:** El examen evalúa la profundidad de conocimientos en las cinco materias, comprensión de textos matemáticos y creatividad en la solución de problemas.

### **Final:**

**Fecha:** Viernes 8 de marzo de 2019.

**Lugar:** Universidad Anáhuac México, Campus Norte.

**Hora:** 9:00 a.m.

**Descripción:** En esta etapa los concursantes desarrollarán un ensayo y un cartel, sobre un tema matemático que será asignado.

**Criterio de evaluación:** Esta etapa evalúa las habilidades para comprender, desarrollar y presentar, tanto de forma oral como escrita, un tema matemático. Tendrá como base una lectura específica.

### **Premiación:**

**Fecha:** 27 de marzo del 2019.

**Lugar:** Universidad Anáhuac México Campus Norte. Auditorio de Rectoría.

**Hora:** 7:00 p.m.

### **Premios:**

1-5° lugar                    beca **100%**

6-10° lugar                beca **50%**

### **Condiciones:**

- El alumno ganador deberá, en su momento, haber presentado y aprobado el examen de admisión
- Inscribirse a alguna de las licenciaturas de la Universidad Anáhuac México a más tardar un año después de su salida de preparatoria:
  - 3er año de preparatoria ingreso máximo en agosto de 2020
  - 2do año de preparatoria ingreso máximo en agosto de 2021
  - 1er año de preparatoria ingreso máximo en agosto de 2022

### **Visita:**

**[anahuac.mx/mexico/licenciaturas/concursos](http://anahuac.mx/mexico/licenciaturas/concursos)**

En donde podrás encontrar material de apoyo para el concurso.

