

## Guía de Trabajo N° 12 Matemática

(Del 22 de junio al 26 de junio)

Nombre	Curso	Fecha
	III° ____	___ / 06 / 2020

**OA 2:** Tomar decisiones en situaciones de incerteza que involucren el análisis de datos estadísticos con medidas de dispersión y probabilidades condicionales.

### CONTENIDOS QUE SE TRABAJARÁN EN ESTA GUÍA

#### Unidad I

- Medidas de tendencia central para datos agrupados y para datos sin agrupar.

#### INSTRUCCIONES

- El tiempo estimado para el desarrollo de la guía será de 90 minutos. Puedes realizarla en dos sesiones de 45 minutos.
- Los materiales que necesitaras para el desarrollo de la guía serán: cuaderno de la asignatura, lápiz mina, lápiz pasta, goma, calculadora, saca puntas y una regla.
- El desarrollo de los ejercicios escríbelo con lápiz mina y la respuesta final escríbela con lápiz pasta.
- En la Guía de Trabajo N° 13 se anexará la retroalimentación de esta guía.



**¡Hola! Un gusto saludarte de nuevo, deseando que te encuentres muy bien junto a tus familiares y seres queridos.**

En la Guía de Trabajo N° 11 (semana del 15 al 19 de junio), se presentó un resumen de los contenidos que se han abordado desde la Guía N°1 hasta la Guía N°10, junto con los objetivos de aprendizaje que abarcan dichos contenidos. Adicionalmente a esto, se agregó una lista donde se mencionan los recursos educativos que se implementaron en cada guía, tales como: links de tutoriales de YouTube, links de clases grabadas por parte de la Plataforma Educativa Puntaje Nacional, links de los videos explicativos creados por tu profesor, links de actividades tomadas del texto del estudiante o del cuadernillo de ejercicios, entre otros.

Espero que dicha semana, te haya servido para completar el trabajo que se ha venido realizando durante todo este periodo, organizarte y avanzar en las guías que tenías atrasadas.

Ahora, en esta oportunidad, durante esta **primera sesión (45 minutos)**, te propongo lo siguiente:

- Observar y analizar los contenidos trabajados en el video explicativo “**MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL**” al que puedes ingresar mediante este link <https://youtu.be/ywC9J66Wcck>, te solicito además que **tomes apuntes en tu cuaderno** sobre cada una de las fórmulas utilizadas y las definiciones trabajadas. Para esto, puedes apoyarte en la **Guía de Trabajo N° 3**, puesto que fue en esta guía donde se **resumieron los conceptos y fórmulas** para calcular las medidas de tendencia central tanto como para datos agrupados como para datos sin agrupar.

En la **segunda sesión (45 minutos)**, deberás:

- Observar y analizar el PPT de Medidas de Tendencia Central y resolver en tu cuaderno de forma ordenada los dos problemas que están al final de dicho PPT.**

Luego de esto, le tomarás fotografías a tu cuaderno donde se puedan apreciar estos dos problemas resueltos y las enviarás al correo electrónico según corresponda: III° “A” y III° “B” al correo de la profesora Josimar Velásquez [josimarsancarlosdequilicura@gmail.com](mailto:josimarsancarlosdequilicura@gmail.com) y III° “C” al correo de la profesora Loreto Contreras [profeloreto.scq@gmail.com](mailto:profeloreto.scq@gmail.com) hasta el día viernes 26 de junio.

El asunto de dicho correo debe estar estructurado de la siguiente manera: Nombre de la actividad + Nombres y Apellidos + Curso.

**Por ejemplo:** ACTIVIDAD N° 1: MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL. NOMBRES Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_. III° MEDIO “\_\_\_”

En esta tabla de “Contenidos de la Prueba de Admisión Transitoria de Matemática” puedes evidenciar el contenido que estamos reforzando en esta guía:

EJE TEMÁTICO	UNIDADES TEMÁTICAS	DESCRIPCIÓN
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Representación de datos a través de tablas y gráficos	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tablas de frecuencia absoluta y relativa.</li> <li>○ Tipos de gráficos que permitan representar datos.</li> <li>○ Problemas que involucren tablas y gráficos en diversos contextos.</li> </ul>
	Medidas de tendencia central y rango	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Medidas de tendencia central y rango de uno o más grupos de datos.</li> <li>○ Problemas que involucren medidas de tendencia central y rango en diversos contextos.</li> </ul>
	Medidas de posición	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cuartiles y percentiles de uno o más grupos de datos.</li> <li>○ Diagrama de cajón para representar distribución de datos.</li> <li>○ Problemas que involucren medidas de posición en diversos contextos.</li> </ul>
	Reglas de las probabilidades y probabilidad condicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Problemas que involucren probabilidad de un evento en diversos contextos.</li> <li>○ Problemas que involucren la regla aditiva y multiplicativa de probabilidades en diversos contextos.</li> <li>○ Problemas que involucren probabilidad condicional y sus propiedades en diversos contextos.</li> </ul>
	Permutación y combinatoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Principio multiplicativo.</li> <li>○ Permutación y combinatoria.</li> <li>○ Problemas que involucren permutación y combinatoria en diversos contextos.</li> </ul>

**¡ÉXITOS!**  
**CUIDATE MUCHO.**