

Pauta o Ruta Pedagógica 4°os Medios NOVIEMBRE Matemática

Queridos Apoderados y Estudiantes;

A contar del lunes 2 de noviembre, profundizaremos del nivel 1 el OF 6 de Estadística y Probabilidades sobre evaluar críticamente información estadística extraída desde medios de comunicación, tales como periódicos, artículos de revistas o desde Internet. Para cumplir con el trabajo planificado se han desarrollado guías de trabajo, microcápsulas de apoyo y clases online vía Google Meet que nos servirán para responder las dudas de los estudiantes.

**Descargar guía de trabajo desde página web del colegio <https://colegiomariagriseldavalle.cl/iv-medio/> o desde plataforma Google Classroom de Matemática IV°medio.*

SEMANA 1: DEL 2 AL 6 NOVIEMBRE

Unidad: Estadística y Probabilidades

Habilidades por trabajar en la unidad:

- Hacer inferencias sobre la población considerando el espacio muestral.
- Argumentar sobre presentaciones gráficas publicadas en medios de comunicación.

Clase 42: Interpreta información utilizando el promedio y la desviación estándar.

Indicador por evaluar:

- Interpretan información utilizando el promedio y la desviación estándar.
- Realizan conjeturas sobre el tipo de distribución al que tienden las medias muestrales.

- 1) Práctica guiada: Resolver problemas que implique el uso de promedio con datos provenientes de encuestas, medios de comunicación e Internet a través de la **Guía N°1**.

Clase 43: Transfiere información desde lo escrito a un gráfico y viceversa.

Indicador por evaluar:

- Transfieren información desde lo escrito a un gráfico y viceversa.
- Interpretan información utilizando la media y la desviación media.

- 2) Práctica guiada: Resolver problemas que impliquen transferir información desde lo escrito a un gráfico o viceversa para interpretar información a través de la **Guía N°2**.

SEMANA 2: DEL 9 AL 13 NOVIEMBRE

Clase 44: Elabore un histograma para presentar información.

Indicador por evaluar:

- Elaboran un histograma para presentar información.

- 3) Práctica guiada: Ejemplificar la elaboración de histogramas considerando datos reales o ficticios con fines educativos a través de la **Guía N°3** (Trabaje la actividad 1).

Clase 45: Estimación de la media poblacional (parte 1)

Indicador por evaluar:

- Estiman intervalos de confianza para la media de una población.
- 4) Práctica guiada: Estimar intervalos de confianza para la media de una población a través de la **Guía N°4** (Trabaje la actividad 1).

SEMANA 3: DEL 16 AL 20 NOVIEMBRE

Clase 46: Estimación de la media poblacional (parte 2)

Indicador por evaluar:

- Estiman intervalos de confianza para la media de una población.
- 5) Práctica guiada: Estimar intervalos de confianza para la media de una población a través de la **Guía N°4** (Trabaje actividad 2).

Clase 47: Repaso de contenidos pasados (Inecuaciones, porcentajes, tasas de interés y estadística).

Indicador por evaluar:

- Retroalimentar contenidos para evaluación final según los indicadores OA 1, OF 1 y OF 6.
- 6) Práctica guiada: Realizan guía de trabajo, repasando contenidos pasados a través de la **Guía N°5**.

SEMANA 4: DEL 23 AL 27 NOVIEMBRE

Clase 48: Evaluación Final

Indicador por evaluar:

- Indicadores OA 1, OF 1 y OF 6.

Clase 49: Conversatorio sobre Evaluación Final.

Indicador por evaluar:

- Reconocen e identifican errores en ejercicios que involucran la Evaluación Final.

Nota: Querido estudiante, para cualquier duda usa los siguientes canales de información y comunicación:

- **Correo:** patricio.prieto@colegiomariagriseldavalle.cl
- **Instagram:** <https://www.instagram.com/profeprieto/>
- **Clases grabadas:**
 - **Facebook (ClasesOnline Matemática):**
https://www.facebook.com/MATEonlineProfePrieto/?modal=admin_todo_tour
 - **Youtube (MATEMÁTICA Online Profesor Prieto):**
https://www.youtube.com/channel/UCqIBCfANTDuaOacSuBmnYOO/videos?view_as=subscriber