

## 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](mailto:patricio.prieto@colegiomariagriseldavalle.cl)
- **Instagram:** <https://www.instagram.com/profeprieto/>
- **Clases grabadas:**
  - **Facebook (ClasesOnline Matemática):**  
[https://www.facebook.com/MATEonlineProfePrieto/?modal=admin\\_todo\\_tour](https://www.facebook.com/MATEonlineProfePrieto/?modal=admin_todo_tour)
  - **Youtube (MATEMÁTICA Online Profesor Prieto):**  
[https://www.youtube.com/channel/UCqIBCfANTDuaOacSuBmnYOQ/videos?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCqIBCfANTDuaOacSuBmnYOQ/videos?view_as=subscriber)