



**FICHA DE APLICACIÓN DOMICILIARIA N° 02**

**TÍTULO DE LA UNIDAD: "ASUMIMOS UNA CULTURA DE PREVENCIÓN"**

**TEMA: ESTADÍSTICA: MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL**

ÁREA: MATEMÁTICA	NIVEL: SECUNDARIA	GRADO Y SECCIÓN: 1° A-B-C-D
DOCENTE: YINA R. MAMANI MAYTA		
<b>COMPETENCIA</b>	<b>CAPACIDAD</b>	<b>DESEMPEÑO</b>
<b>RESUELVE PROBLEMAS DE GESTIÓN DE DATOS E INCERTIDUMBRE</b>	Representa datos con gráficos y medidas estadísticas o probabilísticas	Selecciona y emplea procedimientos para determinar la <b>media, mediana y la moda de datos discretos</b> . Revisa sus procedimientos y resultados.

El entrenador de natación debe seleccionar a sus dos mejores deportistas, quienes representarán a la institución educativa en los juegos deportivos escolares 2020. Para ello, registra el tiempo que realiza cada uno de las cuatro deportistas que tiene a su cargo en las 8 pruebas de 50 metros libres.



Deportista	Tiempo en segundos							
	Matías	31	39	44	31	46	35	37
Gabriel	32	34	33	32	33	31	32	32
Fernando	32	37	32	37	32	35	32	32
Jesús	49	32	32	33	32	32	32	33

**Responde las siguientes preguntas:**

1. ¿De qué manera crees que el entrenador de natación seleccionará a los dos mejores deportistas?

---

2. ¿Cuál es el tiempo promedio de cada uno de los nadadores?

---

3. ¿Qué medidas de tendencia central reconoces? ¿Sabes calcularlas?

---

4. Determina la media, mediana y moda de los tiempos de cada deportista.



	Matías	Gabriel	Fernando	Jesús
Media				
Mediana				
Moda				

5. ¿Qué diferencias y similitudes existen entre la media, la moda y la mediana de las cuatro deportistas?

---

6. Si tú fueras el entrenador, ¿a quiénes seleccionarías y por qué razón? Explica el proceso que seguirías para seleccionar a las deportistas.

---

Con respecto a la situación planteada anteriormente, no cabe duda de que sería deseable tener un solo valor que represente al total de valores presentados. Es decir, un número intermedio o una medida de tendencia central. Por lo general, el promedio es la medida de tendencia central más conocida y empleada. Asimismo, otras medidas comunes son la mediana y la moda.