

Guía N°4

Docente: Furlani Eugenia

Ciclo: Tercero

Turno: Vespertino

Área Curricular: Matemática

Título: Haciendo Estadísticas en casa

Desarrollo de las actividades

Disparador

Como estamos en casa, momento para hacer el JUEGO DE LAS PREGUNTAS

¿Su nombre?

¿Qué día de la semana nació?

¿En qué mes nació?

¿Cuál es el nombre de sus padres?

Ordene las respuestas en las siguientes tablas:

Nombre	Día en que nació	Mes que nació	Nombre de sus Padres

Ahora piense en familiares, amistades o tal vez vecinos de quienes conozca éstos datos

- ❖ Seleccione entre cuatro y seis nombres
 - ✚ Cuantos hijos tiene
 - ✚ Cuantas hijas tiene

✚ Cuantos Perros tiene

✚ Cuantos Gatos tiene

Ordene las respuestas en la siguiente tabla

Nombre			

Marco Teórico

Naciones de estadísticas

La estadística podría definirse como la ciencia que se encarga de recopilar, organizar, procesar, analizar e interpretar datos con el fin de deducir las características de un grupo o población para lo cual se fundamenta en el uso de diversos métodos y procedimientos matemáticamente demostrables de manera rigurosa.

Usted mediante las preguntas que hizo, obtuvo información sobre ellos y su familia, luego

Ordenó esa información en tablas (cuadros).

Esa información recolectada toma diferentes valores para cada persona.

✚ Para ejercitar

Preguntas para los integrantes de su familia

¿Cuánto pesas?

¿De qué color son tus ojos?

¿Cuánto mides?

¿De qué color es tu pelo?

Complete la tabla

Cantidad			Cualidad	
Nombre	Peso	Talla	Color - Ojos	Color - Pelo

Para saber:

Observe que las dos primeras preguntas obtuvieron información numérica sobre las personas

Que eligió. Con las otras dos preguntas obtuvo información sobre sus cualidades.

✚ Menciones cuales de las siguientes características son numéricas y cuales expresan cualidades

- Horas de juego

- Mes de Nacimiento

- Deporte preferido

- Sexo

- Numero de la suerte

- Signo Zodiacal

✚ Organización de datos

Con el siguiente ejemplo, trabaje.

Siete amigos de Ana fueron a visitarla a su casa. Ella vive en una torre. En el ascensor hay un cartel que advierte el peso máximo autorizado es de 250 kg

Los pesos de los chicos son:

Nombre	Peso (Kg)
Ramón	33
Antonio	30
María	28
Ana	27
Pedro	34
Marta	28
Andrés	30

Si subiesen los siete chicos en el ascensor
¿Cuántos Kilogramos lo cargarían?
 $33+30+28+27+34+28+30=.....$ Kg

- ✚ Imagine que los siete niños tuviesen el mismo peso ¿Cuál debería ser éste para que la carga total fuera la misma?

Para saberlo, divide el resultado de la suma anterior entre el número de niños

$$210 \div 7 = \text{ Kg}$$

- Sumamos todos los valores y lo dividimos por el número total de datos.

Director: Mario Daniel Manzano.