	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ	
	TALLER DE REFUERZO DE ESTADÍSTICA	

DOCENTE: Kelly Rentería Gamboa

Periodo: 2

Grados: 6 y 7

EL TALLER DE RECUPERACIÓN TIENE UN VALOR DEL 50%, UN 40% CORRESPONDE A LA SUSTENTACION DEL TALLER Y EL 10% ESTA REPRESENTADO EN LA ENCUESTA. DEBERÁ SER PRESENTADO EN HOJAS DE BLOCK, INDICANDO NOMBRE DEL ALUMNO, GRADO Y FECHA DE ENTREGA.

1. En un colegio de estrato 3 de la ciudad de Medellín se decidió cambiar el uniforme de deportes. Para esto, se pidió la participación del consejo estudiantil y de la asociación de padres de familia.
   El representante de la asociación de padres se comprometió a presentar tres cotizaciones con costos y materiales para el uniforme.

   Por su parte, el consejo estudiantil decidió aplicar una encuesta a 150 estudiantes, hombres y mujeres, de todos los grados. En la encuesta se preguntó por la preferencia de color, entre tres opciones posibles, y la referencia de modelo de chaqueta entre cuatro opciones posibles.

   A) Identificar las población
   B) Identificar la muestra en este caso
   C) Las variables.

2. El director de una cadena de supermercados desea saber que obsequios prefieren os colombianos para regalar en el día de la madre. Ha organizado una encuesta en 30 de los centros comerciales más frecuentados en todo el país.

   La siguiente tabla corresponde a la encuesta realizada en los 30 centros comerciales.

Obsequio	Número de personas
Ropa	72
Calzado	43
Electrodomésticos	54
Invitación a comer	120
Artículos de uso personal	35
Otros	21
No sabe / no responde	15

   A) A qué tipo de variable corresponde este estudio?

B) Cuál es la población y cuál es la muestra?
C) Por qué se incluye la variable otros?
D) Escribir dos conclusiones que se puedan obtener de ese estudio.

3. Indica que **variables** son **cualitativas** y cuales **cuantitativas**:

A) Comida Favorita.

B) Profesión que te gusta.

C) Número de goles marcados por tu equipo favorito en la última temporada.

D) Número de alumnos de tu Instituto.

E) El color de los ojos de tus compañeros de clase.

F) Coeficiente intelectual de tus compañeros de clase.

4. Con el fin de conocer mejor la forma de viajar de una población han preparado una encuesta. Algunas de las preguntas trataron sobre: Nº de días de viaje, dinero empleado, número de bultos, zonas geográficas, medio de transporte, naturaleza del viaje (negocios, turismo, familiar, salud…) y nº de personas. Clasifica estas variables estadísticas.

5. Un veterinario estudia las siguientes características en 20 de animales de una granja tipo de animal, peso, color de los ojos, temperatura corporal, número de compañeros y metros cuadrados por animal. Responder: ¿cuál es la población?, ¿cuál es la muestra?, ¿tipo de variable?

6. En cada caso, cuál es la población y cuál la variable que se quiere estudiar. Especifica si es una variable cualitativa o cuantitativa.

A) Tiempo dedicado a las tareas domésticas por los hombres y las mujeres que trabajan fuera del hogar.

B) Estudios que quieren hacer las alumnas y los alumnos de un centro escolar al terminar la Educación Secundaria Obligatoria.

C) Intención de voto en unas elecciones autonómicas.

D) Horas que dedican a ver televisión los estudiantes de la Enseñanza Secundaria obligatoria en Colombia.

E) El promedio de estatura de los miembros del equipo de baloncesto es 178 cm.

7. Aplica una encuesta en tu sector y determina población, muestra y variables. El tema es libre y lo puedes escoger.