

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOAQUÍN VALLEJO ARBELÁEZ			
	Plan de Apoyo			
	Estudiante:		Período 3	
	Área o asignatura: Estadística	Grado: 7°		
	Docente: Jorge Jimenez	Calificación	Fecha Límite de Entrega	
	Jornada: Tarde Sede: Principal			

Instrucciones: El estudiante debe desarrollar las actividades planteadas en la presente guía y enviar la evidencia del desarrollo al docente correspondiente a más tardar en la fecha indicada en el encabezado.

Indicador de desempeño: Identificación de elementos en un estudio estadístico y clasificación de variables de acuerdo con las características que muestra y según los valores que puede tomar

Estadística 7° - Tomada del libro Secuencias Matemáticas 7.

1. Defina con sus palabras.:
 - a. **Estadística:**
 - b. **Población:**
 - c. **Muestra:**

2. Se desea realizar un estudio estadístico con algunas personas de Medellín, Sobre la necesidad o no del pico y placa para los automóviles. Defina la población y la muestra del anterior enunciado.

3. De un total de 5500 personas encuestadas en Medellín, se escogió a diferentes personas pertenecientes a cada región para preguntarles acerca de a cuál red social pertenecen. Defina la población y la muestra del enunciado.

4. Explique con sus palabras la diferencia entre una variable Cualitativa y una variable Cuantitativa.

5. Dibuje un diagrama en el que explique los tipos de variables Estadísticas.

- a. El diagrama debe incluir las variables Cualitativas, Cuantitativas, Ordinales, Nominales, Discretas y Continuas.
- b. Explique con sus propias palabras el Concepto de cada una.

6. Escoja el tipo de variable correcto y justifique su elección:

- a. La marca de los celulares de tus amigos
- b. El peso de las vacas de una granja
- c. Series de Netflix más vistas en tu país
- d. Cantidad de goles anotados en un partido de fútbol.
- e. Lugar que ocupan 10 amigos en la cola del cine.
- f. Medalla de plata ganada en una competición deportiva.
- g. Tiempo que se tarda en recorrer 1 Km.
- h. Primer apellido de los habitantes de un pueblo.
- i. Profesión que le gusta a los estudiantes de tu grado escolar.
- j. La comida favorita de los clientes de un restaurante.

7. Un dentista observa el número de caries en cada uno de los 100 niños de cierto colegio. La información obtenida aparece resumida en la siguiente tabla:

X	f	Fr	%	F
0	25			
1	20			
2				
3	15			
4	18			
Totales				

Completar la tabla obteniendo los datos faltantes.

8. Escriba un ensayo de mínimo 20 líneas en las que explique las razones de su bajo rendimiento en la asignatura de estadística, en el que incluya por lo menos 5 acciones que tomará el próximo año para mejorar los resultados en la asignatura.