

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ	Código: GPP-FR-20
	GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO	Versión: 01
		Página 1 de 1

Área o asignatura	Docente	Estudiante	Grado	Fecha de entrega	Periodo
Estadística	Alexandra Yanet Villegas Toro		6.3 – 6.4 – 6.5		3

¿Qué es un refuerzo?

Es una actividad que desarrolla el estudiante adicional y de manera complementaria para alcanzar una o varias competencias evaluadas con desempeño bajo.

Actividades de autoaprendizaje: Observación de vídeos de clase guardados en Moodle, lectura de guías, talleres del periodo, consultas.

Estrategias de aprendizaje

Realizar actividades de autoaprendizaje sobre los siguientes temas:

- Tablas de Frecuencia
- Graficas estadísticas

Competencia	Actividades	Entregables	Evaluación
<ol style="list-style-type: none"> Plantear y resolver ejercicios y problemas con datos Interpretar datos estadísticos de datos en diversos contextos. Interpreta y realiza gráficos estadístico 	<p>Realizar el siguiente taller, muy organizado en hojas, debe tener TODOS los procesos respectivos.</p> <p><i>Punto sin proceso no se evalúa</i></p>	<p>Solución del taller anexo a continuación, COMPLETO, a mano, y muy organizado.</p>	<p>100% Taller resumen de los temas.</p> <p>SOLO SE RECIBEN LA FECHA ASIGNADA.</p> <p>TALLER ENTREGADO FUERA DEL TIEMPO NO SERÁ EVALUADO.</p> <p>PARA PRESENTAR EL EXAMEN DEBE ENTREGAR EL TALLER.</p>

TALLER DE ESTADÍSTICA SEXTO

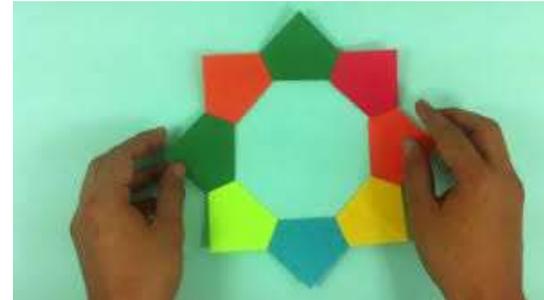
MUY IMPORTANTE:

- ✚ Para el desarrollo de la actividad en el trabajo escrito cada página debe tener márgenes decorativas y en su pie de página, frases diferentes sobre la responsabilidad y esfuerzo.
- ✚ Los ejercicios deben tener los procedimientos paso a paso
- ✚ Debe estar organizado y bien presentado escrito a mano

ACTIVIDAD:

1. Realiza una sopa de letras con 15 palabras sobre Estadística (tablas de frecuencia y gráficos). Debe ser a mano y resolverla. Debajo de la sopa de letras escribir el significado de cada una de las palabras.
2. Realiza en un octavo de cartulina con un borde decorado con papel u otro material, y una frase escrita sobre responsabilidad, disciplina o trabajo en equipo.

Algunos ejemplos:



3. Realiza la tabla de frecuencias para datos y Graficas (de barras y circular), de las siguientes situaciones para cada caso

1. Duración de películas vistas en una semana (en minutos): 120, 95, 110, 100, 125, 140, 115, 90, 105, 130, 110, 100, 145, 135, 120.

1. ¿Cuántas películas duran más de 120 minutos?
2. ¿Cuál es la película más corta y la más larga?

2. Número de mensajes de texto enviados por día durante 15 días: 30, 45, 60, 50, 70, 65, 55, 40, 50, 75, 60, 45, 35, 80, 50.

1. ¿Cuántos días se enviaron más de 60 mensajes?
2. ¿Cuál es el rango de los mensajes enviados?

3. Cantidad de agua consumida en litros por 20 personas en un día: .5, 2.0, 1.8, 1.7, 2.5, 2.3, 1.6, 1.9, 2.2, 1.8, 2.0, 2.1, 1.5, 2.3, 1.9, 2.0, 1.7, 2.2, 1.6, 2.4.

1. ¿Cuántas personas consumieron más de 2 litros de agua?
2. ¿Cuál es el valor más común de litros consumidos?

4. Distancia recorrida a pie en kilómetros por día durante 10 días: 3.2, 4.0, 2.5, 3.8, 4.2, 3.5, 3.0, 4.5, 3.3, 4.0.

1. ¿En cuántos días se recorrieron más de 4 kilómetros?
2. ¿Cuál es la distancia mínima y máxima recorrida?

5. Número de llamadas telefónicas realizadas por semana en un mes: 12, 15, 20, 18, 25, 14, 22, 19, 21, 16, 23, 17, 25, 20.

1. ¿Cuántas semanas se realizaron más de 20 llamadas?
2. ¿Cuál es la mediana del número de llamadas?

6. Número de páginas leídas por día durante 12 días: 30, 45, 50, 40, 55, 35, 60, 50, 45, 40, 55, 60.

1. ¿En cuántos días se leyeron más de 50 páginas?
2. ¿Cuál es la moda del número de páginas leídas?

7. Tiempo de espera en una fila del banco (en minutos) de 18 personas: 10, 15, 12, 8, 20, 18, 13, 7, 22, 17, 14, 9, 11, 16, 19, 23, 12, 15.

1. ¿Cuántas personas esperaron más de 15 minutos?
2. ¿Cuál es el tiempo de espera más frecuente?

8. Cantidad de horas de ejercicio por semana de 15 personas: 5, 4, 6, 3, 7, 5, 4, 6, 3, 5, 6, 7, 4, 5, 6.

1. ¿Cuántas personas hicieron más de 5 horas de ejercicio por semana?
2. ¿Cuál es el valor más común de horas de ejercicio?

9. Número de días enfermos por año en 20 empleados: 2, 3, 4, 1, 5, 3, 2, 4, 3, 2, 5, 1, 4, 3, 2, 4, 5, 3, 1, 4.

1. ¿Cuántos empleados estuvieron enfermos más de 3 días?
2. ¿Cuál es la moda del número de días enfermos?

10. Edad de los clientes en una tienda de 16 personas: 25, 30, 22, 35, 28, 40, 33, 29, 32, 27, 31, 34, 24, 36, 26, 29.

1. ¿Cuántos clientes tienen más de 30 años?
2. ¿Cuál es la mediana de las edades?

Dato	Fi	Fr	Porcent aje	Grados	Grados <u>acum.</u>
TOTAL (N)					

$$Fr = \frac{fi}{N} \qquad (360 \div N) * fi$$

$$P = Fr * 100$$

Fi: Cantidad de ves que se repite el dato

