I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	Orlando Gómez Alfonso Jonatan Rivera Adriana López	**ÁREA**	Matemáticas Tecnología
E-MAIL	ogomeza@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org lalopezl@fmsnor.org	**GRADO**	8°

TALLER DE TRABAJO (04)

DBA	• Utilizo eficientemente la tecnología en el aprendizaje de otras disciplinas (artes, educación física, matemáticas, ciencias) • Propone, compara y usa procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular y poner a prueba conjeturas en diversas situaciones o contextos		
LOGRO	Realiza estudio estadístico de acuerda a situaciones contextualizadas, interpretando los datos y gráficos		
COMPETENCIA	Representar estudio estadístico a través de tablas y gráficos utilizando la herramienta tecnológica de Excel		
OBJETIVO	Representar estudio estadístico a través de tablas y gráficos utilizando la herramienta tecnológica de Excel		
CONCEPTO	- Comunicación - Contexto - Cambio	EJE	Conociendo mi entorno
TEMA	Estadística-Gráficos en Excel	Fecha de publicación	lunes, 05 de abril de 2021
Tiempo de trabajo	**2 Semanas**	Fecha de entrega	martes, 13 de abril de 2021

MOMENTO EN TI

Te invitamos a que brindes un espacio antes de iniciar el taller para darle a tu cuerpo una sana respiración y relajar tu cuerpo y mente para que estés en disposición de iniciar.

Siéntate cómodamente con la espalda recta. Pon una mano en el pecho y la otra en el estómago. Inhala por la nariz. La mano sobre el estómago debe levantarse. La mano en el pecho debe moverse muy poco. Exhala por la boca, expulsando el aire tanto como puedas mientras contraes los músculos abdominales. La mano sobre el estómago debe moverse al exhalar, pero la otra mano debe moverse muy poco. Continúa respirando por la nariz y exhalando por la boca. Trata de inhalar suficiente aire para que la parte baja del abdomen se eleve y contraiga. Cuenta lentamente mientras exhalas. Si tienes dificultades para respirar desde el abdomen mientras estás sentado, trata de acostarte sobre el suelo. Coloca un pequeño libro sobre tu estómago y trata de respirar de manera que el libro se eleve mientras inhalas y caigas mientras exhalas.

MOMENTO DE ORACIÓN

Gracias, Señor, por tu amistad,
Gracias, Señor, por el amor de amigo que nos ofreces.
Gracias, Señor, porque eres siempre fiel.
Quiero ser capaz de entender tu amistad;
quiero entender por qué fuiste capaz de hacerte hombre
para ser amigo del hombre. *Amén*

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	Orlando Gómez Alfonso Jonatan Rivera Adriana López	**ÁREA**	Matemáticas Tecnología
E-MAIL	ogomeza@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org lalopezl@fmsnor.org	**GRADO**	8°

TALLER DE TRABAJO (04)

TEMA Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

1. Realice el organizador gráfico o la rutina de pensamiento que encuentra al final del documento GUIA DE ESTUDIO que corresponde con este TALLER DE TRABAJO.

2. Complete la tabla mostrada a continuación con 10 variables cualitativas y 10 variables cuantitativas

VARIABLES CUALITATIVAS	VARIABLES CUANTITATIVA
Color preferido	Número de hermanos

3. Se le pidió a un grupo de personas que indiquen su color favorito, y se obtuvo los siguientes resultados:

Negro-azul-rojo-negro-azul-rojo-amarillo-azul-amarillo-negro-amarillo-rojo-rojo-amarillo-azul-negro-azul-rojo-rojo-amarillo

Realice la tabla de frecuencia correspondiente con los siguientes ítems:

color	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa acumulada	porcentaje
Amarillo					
Negro					
Azul					
rojo					
total					

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	Orlando Gómez Alfonso Jonatan Rivera Adriana López	**ÁREA**	Matemáticas Tecnología
E-MAIL	ogomeza@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org lalopezl@fmsnor.org	**GRADO**	8°

4. En una tienda de autos, se registra la cantidad de autos Toyota vendidos en cada día del mes de Setiembre. Elabore la tabla de frecuencia de la variable cuantitativa

0; 1; 2; 1; 2; 0; 3; 2; 4; 0; 4; 2; 1; 0; 3; 0; 0; 3; 4; 2; 0; 1; 1; 3; 0; 1; 2; 1; 2; 3

Número de carros	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa acumulada	porcentaje
0					
1					
2					
3					
4					
total					

5. Realice el diagrama de barras y diagrama circular del puno 3

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 5 preguntas iniciales de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA BÁSICA**. Estas preguntas se resuelven directamente con la GUÍA DE ESTUDIO, no necesitas utilizar internet – *Con las 5 primeras preguntas puedes entregar el TALLER DE TRABAJO*

6. Realice el diagrama de barras y diagrama circular del puno 4

7. Las notas de 35 alumnos en el examen final de estadística, calificado del 0 al 10, son las siguientes:

0; 0; 0; 0; 1; 1; 1; 1; 2; 2; 2; 3; 3; 3; 3; 4; 4; 4; 4; 5; 5; 5; 5; 6; 6; 6; 7; 7; 7; 8; 8; 8; 9; 10; 10.

Realice la tabla de frecuencias con datos agrupados así:

(0-2)
(3-4)
(5-6)
(7-8)
(9-10)

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 2 preguntas (6-7) de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA ALTA**. *Resolviendo correctamente estas preguntas puedes mejorar tu evaluación*

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	Orlando Gómez Alfonso Jonatan Rivera Adriana López	**ÁREA**	Matemáticas Tecnología
E-MAIL	ogomeza@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org lalopezl@fmsnor.org	**GRADO**	8°

8. Mediante el programa de Excel realice los gráficos estadísticos (barras y circular), del punto número 7

Estudiante, recuerda que resolviendo esta pregunta final de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA SUPERIOR.** *Resolviendo correctamente esta pregunta puedes mejorar tu evaluación*

RECUERDA QUE el TALLER DE TRABAJO se envía sólo una vez. La primera entrega es la que se evalúa.