



TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	Constanza Chaves S.	ÁREA	Matemáticas Tecnología
E-MAIL	jcchaves@fmsnor.org	GRADO	6°

TALLER DE TRABAJO 03

DBA	DBA 11 Compara características compartidas por dos o más poblaciones o características diferentes dentro de una misma población para lo cual seleccionan muestras, utiliza representaciones gráficas adecuadas y analiza los resultados obtenidos usando conjuntamente las medidas de tendencia central y el rango		
LOGRO	Selecciono y uso algunos métodos estadísticos adecuados al tipo de problema (nominal, ordinal, de intervalo o de razón) y empleo sistemas informáticos para la presentación y proceso en busca de respuestas a situaciones propuestas		
COMPETENCIA	<p>Uso medidas de tendencia central (media, mediana, moda) para interpretar comportamiento de un conjunto de datos.</p> <p>Identifico ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas de la vida cotidiana</p> <p>Desarrollo los diferentes procesos académicos necesarios para la resolución de las actividades planteadas de manera organizada y responsable</p>		
OBJETIVO	Procesar adecuadamente de forma técnica un grupo de datos resultado de un estudio estadístico, Desarrollar actividades prácticas que permitan emplear las opciones de ordenado de datos y la realización de operaciones básicas con la información ingresada en una hoja de cálculo		
CONCEPTO	Cambio – Diversidad - Relación	EJE	Ciudadano Ambiental activo
TEMA	Medidas de tendencia central, Media, mediana, Moda, Rango. Ordenación Y Formulas basicas en Microsoft Excel.	Fecha de publicación	lunes, 31 de mayo de 2021
Tiempo de trabajo	2 Semanas	Fecha de entrega	viernes, 11 de junio de 2021

MOMENTO EN TI



Para relajar la mente: Los mándalas son símbolos con forma circular y de origen hindú que representan la totalidad, el cosmos, la naturaleza, el individuo y el mundo espiritual. Generalmente tienen forma de círculo porque supuestamente es la figura geométrica perfecta, aunque es cierto que podemos encontrar mándalas con otro tipo de disposiciones. Poseen distintos significados dependiendo de la dimensión que se les otorgue. Para algunas personas son mera decoración, para otras forman parte de rituales y para otras se trata de amuletos. En general se utilizan como un método de meditación, al fijar nuestra atención en ellos mientras los coloreamos, o con la simple observación, y también se usan con fines terapéuticos.

Se recomienda colorearlos desde fuera hacia adentro, como signo de ir de lo más general, externo y amplio, hasta adentrarnos en nuestro propio yo, como ejercicio de introspección y viaje hacia nuestro interior. Se recomienda pintarlos en un lugar tranquilo que invite a

disfrutar del momento, sin prisas y sin agobios. Podemos hacerlos mientras escuchamos música suave y también podemos acondicionar el ambiente encendiendo alguna vela o una barrita de incienso.



DOCENTE	Constanza Chaves S.	ÁREA	Matemáticas Tecnología
E-MAIL	jcchaves@fmsnor.org	GRADO	6°

MOMENTO DE ORACIÓN

“Hoy he luchado con todas mis fuerzas, pero esta debilidad me ha superado. Olvide que son Tus fuerzas las que mueven mi corazón hacia el Bien, las mías son solo débiles intentos. Qué bueno que no he podido, para así abandonarme a ti. Me entrego totalmente en tus manos, Océpate tú Y Mi alma canta la grandeza del Señor, mi espíritu festeja a Dios mi salvador, porque se ha fijado en la humildad de su sirvienta y en adelante me felicitarán todas las generaciones. Porque el Poderoso ha hecho grandes cosas por mí, su nombre es santo. Su misericordia con sus fieles se extiende de generación en generación. AMEN!!

TALLER DE TRABAJO 03

TEMA

Medidas de tendencia central, Media, mediana, Moda, Rango. Ordenación Y Formulas basicas en Microsoft Excel.

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.

A un grupo de personas que acostumbra a tomar aguas aromáticas en la mañana, se le preguntó cuál planta medicinal preferían para preparar cada infusión. Las respuestas fueron las siguientes:

manzanilla	yerbabuena	yerbabuena	albahaca	manzanilla	limonaria	yerbabuena
yerbabuena	limonaria	manzanilla	yerbabuena	albahaca	manzanilla	yerbabuena
yerbabuena	limonaria	manzanilla	limonaria	albahaca	manzanilla	yerbabuena
yerbabuena	manzanilla	yerbabuena	limonaria	limonaria	albahaca	yerbabuena

Teniendo en cuenta los resultados, complete los datos en la siguiente tabla de frecuencias.

Planta	N° de personas
Manzanilla	
Yerbabuena	
Albahaca	
Limonaria	
Total	

La **moda** de un conjunto de datos es el dato que tiene mayor frecuencia, es decir, el que más se repite.





DOCENTE	Constanza Chaves S.	ÁREA	Matemáticas Tecnología
E-MAIL	jcchaves@fmsnor.org	GRADO	6°

3. .

Responda las siguientes preguntas:

- ¿Cuántas personas prefieren manzanilla? _____
- ¿Cuántas persona prefieren limonaria? _____
- ¿Cuál es la planta medicinal preferida? _____
- ¿Cuál es la planta medicinal de menor preferencia? _____
- Es posible afirmar que alguna de las plantas "está de moda"? Justifique la respuesta.

4. .

Para la clase de Ciencias, cada uno de los estudiantes puso a germinar un grano de frijol. Luego de dos semanas, cada uno midió la altura de su planta en cm; los resultados se muestran a continuación:

10	13	12	10	11	14
12	11	14	13	10	12
12	13	13	11	13	11

La **media** o **promedio** de un conjunto de datos, es el cociente de la suma de los datos entre el número de datos.



Responda las siguientes preguntas:

- ¿Cuántas plantas crecieron 10, 11 y 12 centímetros? _____
- ¿Cuántas plantas crecieron más de 12 centímetros? _____
- ¿Cuál fue el promedio de crecimiento de las plantas? _____
- ¿Cuántas plantas crecieron más que el promedio? _____

