

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



DOCENTE	HARRY MESA MORA – JONATHAN RIVERA - MÓNICA ANDREA GÓMEZ BAQUERO	ÁREA	MATEMÁTICAS
E-MAIL	hmesam@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org magomezba@fmsnor.org	GRADO	DECIMO

TALLER DE TRABAJO 03

DBA	Selecciona e interpreta muestras aleatorias en poblaciones grandes para deducir el comportamiento de las variables en estudio, analizando los resultados y las inferencias presentadas en datos estadísticos mostrados por medio de dibujos técnicos con herramientas tecnológicas		
LOGRO	Identificar de forma clara y practica el muestreo y sus distintos tipos en base a los estadígrafos implementados a través de inferencias propias de la estadística para su posterior análisis e implementación en los distintos sistemas tecnológicos de dibujo técnico)		
COMPETENCIA	Determino y proyecto problemas usando conceptos básicos de conteo y probabilidad bajo los conceptos básicos de la inferencia estadística y su uso cotidiano, utilizando técnicas de dibujo dados por medios tecnológicos		
OBJETIVO	Realizar procesos de entendimiento de conceptos básicos de la inferencia estadística profundizando la estimación puntal y por intervalos aplicándolos en campos propios de su diario vivir		
CONCEPTO	Relación – Cambio - Comunicación	EJE	Así Soy Yo
TEMA	Inferencias Estadísticas	Fecha de publicación	lunes, 08 de marzo de 2021
Tiempo de trabajo	2 Semanas	Fecha de entrega	viernes, 19 de marzo 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.

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, y su nombre es santo. Su misericordia con sus fieles se extiende de generación en generación. AMEN!!



DOCENTE	HARRY MESA MORA – JONATHAN RIVERA - MÓNICA ANDREA GÓMEZ BAQUERO	ÁREA	MATEMÁTICAS
E-MAIL	hmesam@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org magomezba@fmsnor.org	GRADO	DECIMO

TALLER DE TRABAJO 03

TEMA INFERENCIAS ESTADÍSTICAS

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. **Defina ¿qué es la inferencia estadística?** En una hoja cuadrículada de folder el estudiante ocupando **5 renglones** contesta la anterior pregunta con la información dada en la guía de estudio 03 y sus propias palabras

3. **Explique ¿Para qué sirve la inferencia estadística?** Basándose en el contenido de la guía de estudio 03 y en las ayudas tecnológicas uno y dos abarcando un total de **10 renglones** con un dibujo descriptivo del tema al final del escrito

4. **Muestre un listado de 20 palabras claves que se relacionen con el tema de la guía de estudio 03 “inferencias estadísticas” con el medio ambiente** (el listado de las palabras claves será hecho con colores llamativos de forma vertical y con una letra más grande de lo habitual para que resalte la importancia de cada palabra

5. **Conecte por medio de un mapa conceptual (10 espacios conceptuales) la relación que existe entre la “inferencia estadística y la pandemia actual”** En hoja de folder cuadrículada en orientación horizontal con colores llamativos

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. **Diseñe un modelo igual al EJEMPLO APLICATIVO INFERENCIAL DE TABLA DE DATOS APLICADO A LA AFECTACION DEL MEDIO AMBIENTE POR MEDIO DE DERIVADOS DEL PETROLEO con los siguientes datos y desarrollando lo siguiente:** represento al tabular y graficar lo siguiente e intérprete los resultados. **a)** los precios de los equipos tecnológicos en el 2017 **b)** los precios de los equipos tecnológicos entre 2015 y 2019 (se desea conocer el comportamiento de los precios de los equipos tecnológicos a través de los años. para esto se obtiene la siguiente tabla de datos: precio de los equipos tecnológicos (pesos por equipo tecnológico, precio anual)

Equipos tecnológicos varios	2015	2016	2017	2018	2019
C.P.U	200.000	210.000	250.000	280.000	285.000
Monitor	155.000	160.000	170.000	180.000	185.000
Consola De Simulación	550.000	555.000	570.000	600.000	620.000
Teclado Ergonómico	55.000	60.000	75.000	80.000	100.000

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



DOCENTE	HARRY MESA MORA – JONATHAN RIVERA - MÓNICA ANDREA GÓMEZ BAQUERO	ÁREA	MATEMÁTICAS
E-MAIL	hmesam@fmsnor.org jorivera@fmsnor.org magomezba@fmsnor.org	GRADO	DECIMO

7. Genere una crítica de la estimación puntual partiendo de lo investigado en algún artículo periodístico económico de años recientes Se usará una página de folder en donde el estudiante escribirá todo un análisis crítico teniendo en cuenta los conceptos de estimación puntual dados en la guía de estudio 03

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

8. Resume con argumentos ¿Qué juicios puede hacer entorno a como la inferencia estadística puede ayudar a entender los alcances de afectación que causa la pandemia actual por el covid 19 en el contexto tecnológico actual?

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.

¡REFLEXIONANDO Y DIALOGANDO, EL HOMBRE ES CAPAZ DE DESENREDAR TODOS LOS NUDOS!!