



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013

RESOLUCION N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014

NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”

ASIGNATURA /AREA/DIMENSIONES	TECNOESTADISTICA	GRADO:	11°
PERÍODO	1	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

- Reconocer la importancia del uso de las herramientas computacionales en el tratamiento, sistematización y representación de datos.
- Realizar e interpretar representaciones gráficas usando diferentes tipos de variables estadísticas.
- Aplicar las TICS para analizar y representar información estadística.

1. Observa el siguiente video y realiza una infografía en canva explicando la importancia de la estadística con la vida cotidiana desde sus orígenes hasta la actualidad.

2. Realiza el siguiente crucigrama online y toma captura cuando lo termines para mostrar las respuestas y los puntos obtenidos. EL TEMA DE ESTE CRUCIGRAMA ES MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.

3. OBSERVA EL VIDEO QUIZ Y RESPONDE. TOMA CAPTURA A LOS PUNTOS OBTENIDOS.

https://es.educaplay.com/recursos-educativos/6137198-medidas_de_tendencia_central.html

4. CALCULA LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.

A. Se les preguntó a 30 niños por el número de hermanos que cada uno tiene a lo que respondieron: 8, 4, 7, 4, 7, 7, 5, 4, 4, 4, 5, 4, 5, 5, 5, 7, 7, 8, 5, 4, 4, 4, 4, 5, 4, 5, 5, 8, 6, 6.

MODA: ____

MEDIANA: ____

MEDIA: ____

B. Realiza una encuesta a tus compañeros indagando sobre su estatura, peso, edad, tipo de música y deporte favorito.

C. Realiza los cálculos para determinar la moda, promedio y mediana de los datos recogidos

D. Ordena de mayor a menor los siguientes pesos:

28Kg 29Kg 29Kg 30 kg 31Kg 32Kg 33Kg 33Kg
33Kg 34Kg 35Kg 38 kg 39Kg 40Kg 43Kg

1. _____

15. _____

Selecciona la respuesta correcta

¿Cuál es el valor que más se repite?

- A.) 28 Kg
- B.) 33 Kg
- C.) 34 Kg
- D.) 30 Kg

• Después de organizar los valores de menor a mayor

¿Cuál es el valor que queda justo en la mitad?

- A.) 28 Kg
- B.) 43 Kg
- C.) 33 Kg
- D.) 38 Kg

• ¿Cuál es el peso promedio de los niños?

- A.) 28 Kg
- B.) 43 Kg
- C.) 33 Kg
- D.) 38 Kg

5. REALIZA EL SIGUIENTE CUADRO EN EXCEL Y CALCULA LAS FORMULAS NECESARIAS PARA HALLAR LOS RESULTADOS.

DANELOPOLIS

Contar para la comprensión y el progreso de DANÉPOLIS



HABITANTES	TOTAL
NIÑOS Y NIÑAS	
ADOLESCENTES	
ADULTOS MAYORES	
PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
PALENQUEROS	
AFROCOLOMBIANOS	
INDIGENAS	
ROM O GITANOS	
RAIZALES	
MUJERES	
HOMBRES	
BEBES	
TOTAL DE HABITANTES	
Nº HOSPITAL	
Nº COLEGIOS	
N PARQUE INFANTIL	
UNIVERSIDAD	
CENTROS DE ATENCION	

(UTILIZO UNA SUMA)

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACION FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)

Video paso a paso explicación
 Guía en clase con la docente.
 Enlaces apoyo
 Ejercicios en Excel
 classroom

RECURSOS:

Microsoft Excel
 Cuaderno tecnoestadística
 Videos
 Classroom

BIBLIOGRAFIA.CIBERGRAFIA

<https://edu.gcfglobal.org/es/estadistica-basica/media-mediana-y-moda/1/>
<https://economipedia.com/definiciones/historia-de-la-estadistica.html>
[Cómo aplicar fórmulas a columnas en Excel 2010 - YouTube](#)

OBSERVACIONES:

La infografía, el crucigrama y la tabla en Excel deben ser impresas y adjuntarlas al trabajo.
 También deben tener evidencia montada en classroom con los respectivos enlaces o archivos de cada ejercicio.
 Recuerde tomar fotos o videos en su celular por si se le daña el trabajo tener un plan b.
 Se tendrá en cuenta el trabajo escrito bien presentado, realizar todos los puntos.
 Sustentar el plan de mejoramiento.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO: 8 DE MAYO DE 2024	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN: 8 DE MAYO DE 2024
NOMBRE DEL EDUCADOR(A): Adriana Gómez Vélez	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA