

### **PROPÓSITO:**

Que los estudiantes interpreten y apliquen estrategias para ordenar información estadística de eventos y situaciones de su entorno, utilizando las diferentes técnicas y modelos estadísticos para interpretar y resolver problemas.

### **MOTIVACIÓN:**

Encuesta a los estudiantes por el hobby de su preferencia.

Elaborar tabla.

Analizar variables.

Conclusiones.

Enumerar hobbies:

Música

Deporte

Cine

Lectura

Viajes

Baile

Otros

### **EXPLICACIÓN:**

#### REPRESENTACIONES GRÁFICAS

La distribución de frecuencias se puede representar gráficamente mediante: diagramas de barras ,circular, pictograma.

### **EJERCICIOS:**

LIBRO DEL ESTUDIANTE. MATEMATICAS 10.MINEDUCACIÓN PAGINA 213 #1.3

### **EVALUACIÓN:**

RÚBRICAS DEL ASPECTO

PERSONAL SOCIAL 25%

1. Asisto a todos a los encuentros sincrónicos y asincrónicos. 5%
2. Muestro respeto a compañeros y docente a través de la utilización de los diferentes medios virtuales. 2%
3. Me presento con el celular, computador, tablet o demás implementos utilizados en los encuentros virtuales correctamente diligenciados con nombres y apellidos. 2%
4. Mi puntualidad a los encuentros sincrónicos y asincrónicos es excelente 2%
5. Permanezco durante todo el encuentro. 2%
6. Sigo las indicaciones y orientaciones de los encuentros para favorecer el proceso de aprendizaje. 2%
7. Mantengo el micrófono cerrado para evitar interferencia y favorecer el proceso enseñanza aprendizaje, lo mantengo abierto solamente si se solicita. 2%
8. Evito expresiones y conductas que alteren el desarrollo del proceso enseñanza aprendizaje. 2%
9. Mi comportamiento siempre es excelente durante los encuentros sincrónicos y asincrónicos. 2%
10. En caso de ausencia por fuerza mayor a los encuentros sincrónicos o asincrónicos justifico mi ausencia 2%

EVALUACIÓN BIMESTRAL.

Demuestro lo aprendido mediante una prueba tipo saber. 20%

**BIBLIOGRAFÍA:**

[www.youtube.com](http://www.youtube.com)  
[www.ecoediciones.com](http://www.ecoediciones.com)  
<http://books.google.com.pe>

Colombia Aprende.  
 Libro estadística básica aplicada "Ciro Martinez" Google Books.  
 Estadística Elemental "John E. Freud ." Pearson  
 Libro del estudiante . Matemáticas 10 . Mineducación.

DESEMPEÑO ACTITUDINAL EN LA ASIGNATURA. 25%

1. Cumpro con todos los recursos y materiales solicitados para la clase y la actividad correspondiente. 2%
2. Hago entrega de todas las actividades teniendo en cuenta las fechas asignadas y las presento oportunamente. 5%
3. Presento las actividades completas, siguiendo los lineamientos propuestos. 2%
4. Mi actitud frente a las actividades es positiva y participativa. 2%
5. Siempre estoy dispuesto a desarrollar las actividades propuestas. 2%
6. Mi grado de atención es máximo. 2%
7. Me concentro para entender lo expuesto. 2%
8. Demuestro interés por superar mis dificultades proponiendo alternativas que faciliten mi proceso enseñanza - aprendizaje. 2%
9. Dedico tiempo extra, en caso de dificultad. 2%
10. Recorro a otras fuentes, ejercito y logro comprender exitosamente los aprendizajes. 2%
11. Presento actividades con orden y claridad 2%

VALORACIÓN COGNITIVA.

1. Manejo apropiadamente los conceptos , ecuaciones y gráficas sobre Mecánica clásica. 3% las gráficas de elementos Mecánica clásica. 3%
3. Relaciono y
2. Interpreto aplico las teorías y conceptos a situaciones problema de la vida cotidiana. 3%
4. Argumento y sustento con teorías y conceptos mis propuestas e ideas. 3%
5. Desarrollo pensamiento crítico a través de la verificación y coherencia de resultados. 3%
6. Soy creativo e ingenioso , a la hora de participaren las actividades propias de la asignatura. 3%
7. Demuestro la apropiación cognitiva de los conceptos vistos, a través de diferentes tipos de pruebas. 3%
8. Manejo adecuadamente la tecnología a la hora de dar solución a problemáticas de estudio. 3%
9. Propongo alternativas de solución. 3%
10. Expongo y sustento mis ideas de manera clara y coherente. 3%