|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** | **ESTADÍSTICA** | **GRADO:** | 8º | **AÑO:** | 2016 |

**PRIMER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Reconozco cómo diferentes maneras de presentación de información pueden originar distintas interpretaciones.
* Interpreto y utilizo conceptos de media, mediana y moda y explico sus diferencias en distribuciones de distinta dispersión y asimetría.
 | * Conceptos básicos
* Caracterización de variables cuantitativas
 | * Población, muestra, Variables, tipos de variables. Encuestas, Censos
* Tabulación de datos no agrupados.
* Representación gráfica y análisis de datos.
* Media, mediana y moda.
 | * **Logro Cognitivo**: Identifica los conceptos iniciales de la Estadística, caracterizando de manera adecuada variables.
* **Logro Expresivo**: Resuelve situaciones mediante el uso de las medidas de tendencia central.
* **Logro Afectivo**: Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día, llevando su cuaderno en orden y manteniendo una actitud de respeto y colaboración.
 |

**SEGUNDO PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Caracterizo variables cuantitativas aplicando medidas de posición y las medidas de variabilidad.
 | * Medidas de localización
 | * Cuartiles, deciles y percentiles.

Diagrama de caja y bigotes  | * **Logro Cognitivo**: Reconoce que las medidas de localización sirven para ubicar la posición que ocupan los datos.
* **Logro Expresivo**: Calcula medidas de localización y representa los resultados en el diagrama de caja y bigotes.
* **Logro Afectivo**: Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día y llevando su cuaderno en orden en todas las clases manteniendo una actitud de respeto y colaboración en el aula.
 |

**TERCER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Caracterizo variables cuantitativas aplicando medidas de posición y las medidas de variabilidad.
 | * Medidas de dispersión o de variabilidad.
 | * Rango
* Desviación media
* Varianza
* Desviación estándar
* Coeficiente de dispersión.
 | * **Logro Cognitivo**: Identifica las diferentes medidas de dispersión de los datos.
* **Logro Expresivo**: Calcula medidas de dispersión y las aplica en el análisis de datos en estudios estadísticos.
* **Logro Afectivo**: Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día y llevando su cuaderno en orden en todas las clases manteniendo una actitud de respeto y colaboración en el aula.
 |

**CUARTO PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Calculo probabilidad de eventos simples usando métodos diversos (listados, diagramas de árbol, técnicas de conteo).
* Uso conceptos básicos de probabilidad (espacio muestral, evento, independencia, etc.).
 | * Conjuntos y eventos
 | * Probabilidad y conjuntos
* Principio de la multiplicación.
 | * **Logro Cognitivo**: Entiende la teoría de conjuntos para desarrollar elementos de conteo y calcular la probabilidad.
* **Logro Expresivo**: Halla la probabilidad de un evento mediante el conteo de elementos utilizando la teoría de conjuntos y aplicando la definición de probabilidad.
* **Logro Afectivo**: Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día y llevando su cuaderno en orden en todas las clases manteniendo una actitud de respeto y colaboración en el aula.
 |