|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. |