|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** | ESTADÍSTICAS  | **GRADO:** | 9º | **AÑO:** | 2016 |

**PRIMER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Selecciono y uso algunos métodos estadísticos adecuados al tipo de problema y de información, y al nivel de la escala en la que esta se representa.
 | * 1. Definiciones iniciales
* 2. Caracterización de una variable cualitativa
 | * 1.1 Conceptos básicos de la Estadística.
* 2.1 Distribución de frecuencias
* 2.2 Representación gráfica
* 2.3 Tablas de contingencia
* 2.4 Tabla marginal
 | * **Logro Cognitivo**: Conoce y comprende los elementos para caracterizar una variable cualitativa.
* **Logro Expresivo**: Establece conclusiones del comportamiento de una variable cualitativa, a partir de su caracterización.
* **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** |
| * Reconozco cómo diferentes maneras de representación de información pueden originar distintas interpretaciones.
 | * Caracterización de variables cuantitativas
 | * Diagrama de tallo y hojas
* Tablas de distribución de frecuencias
* Gráfica de puntos
* Histograma
* Ojivas
 | * **Logro Cognitivo**: Conoce y comprende los elementos para caracterizar una variable cuantitativa.
* **Logro Expresivo**: Caracteriza variables cuantitativas con los elementos pertinentes.
* **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** |
| * Interpreto y utilizo conceptos de media, mediana y moda y explico sus diferencias en distribuciones de distinta dispersión y asimetría.
 | * Medidas de centralización
* Medidas de localización
* Medidas de variabilidad
 | * Media, mediana y moda
* Cuartiles, deciles y percentiles.
* Rango, varianza y deviación estándar.
 | * **Logro Cognitivo**: Conoce, comprende y diferencia correctamente, los métodos numéricos para caracterizar una variable.
* **Logro Expresivo**: Calcula e interpreta las medidas de centralización. Localización y dispersión en un conjunto de datos.
* **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.).
 | * Probabilidad
* Técnicas de conteo
 | * Definición clásica de probabilidad
* Cálculo de probabilidades
* Principio de la multiplicación
* Permutaciones
* Combinaciones
 | * **Logro Cognitivo**: Identifica con precisión la probabilidad de ocurrencia de un evento.
* **Logro Expresivo**: Calcula la probabilidad de eventos simples, usando diferentes técnicas de conteo.
* **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.
 |