|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** | **ESTADÍSTICAS** | **GRADO:** | 10º | **AÑO:** | 2016 |

**PRIMER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Interpreto y comparo resultados de estudios con información estadística provenientes de medios de comunicación. * Relacionadas con el manejo de información como población, muestra, variable aleatoria, distribución de frecuencias, parámetros y estadígrafos. | * Conceptos básicos | * Población, muestra, Variables, tipos de variables. Encuestas, Censos * Tabulación de datos * Representación gráfica y análisis de datos. * Mediana, Moda y media. | * **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** |
| * Uso comprensivamente algunas medidas de centralización, localización, dispersión y correlación (percentiles, cuartiles, centralidad, distancia, rango, varianza, covarianza y normalidad). | * Medidas de localización relativa | * Cuartiles, deciles y percentiles * Medidas de dispersión * Diagrama de caja y bigotes. * Valor o valor estandarizado * Teorema de Chebyshev * Regla empírica. | * **Logro Cognitivo**: Conoce correctamente las medidas de localización relativa. * **Logro Expresivo**: Construye el diagrama de caja y bigotes para hacer más claro el resumen de los cinco 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. |

**TERCER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Uso comprensivamente algunas medidas de centralización, localización, dispersión y correlación (percentiles, cuartiles, centralidad, distancia, rango, varianza, covarianza y normalidad). * Describo tendencias que se observan en conjuntos de variables relacionados. | * Medidas de asociación entre variables | * Tabla de contingencia * Tabla marginal * Diagrama de barra * Moda * Diagrama de dispersión * Covarianza * Coeficiente de correlación lineal. | * **Logro Cognitivo**: Conoce y diferencia adecuadamente medidas de centralización, localización, dispersión y correlación. * **Logro Expresivo**: Caracteriza correctamente dos variables. * **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** |
| * Resuelvo y planteo problemas usando conceptos básicos de conteo y probabilidad (combinaciones, permutaciones, espacio muestral, muestreo aleatorio, muestreo con remplazo). | * Teoría de la probabilidad | * Experimentos aleatorios * Eventos y tipos de eventos * Técnicas de conteo * Probabilidad * Probabilidad condicional | * **Logro Cognitivo**: Identifica con precisión la probabilidad de ocurrencia de un evento * **Logro Expresivo**: Resuelve y plantea problemas usando los conceptos básicos de conteo y 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. |