

PERIODO:	PRIMERO
ESTANDAR :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconozco cómo diferentes maneras de presentación de información pueden originar distintas interpretaciones. 2. Interpreto analítica y críticamente información estadística proveniente de diversas fuentes (prensa, revistas, televisión, experimentos, consultas, entrevistas) 3. Comparo resultados de experimentos aleatorios con los resultados previstos por un modelo matemático probabilístico. 4. Calculo probabilidad de eventos simples usando métodos diversos (listados, diagramas de árbol, técnicas de conteo). 5. Uso conceptos básicos de probabilidad (espacio muestral, evento, independencia, etc.). 6. Modeló situaciones de variación con funciones polinómicas. 7. Analizo los procesos infinitos que subyacen en las notaciones decimales. 8. Identifico la relación entre los cambios en los parámetros de la representación algebraica de una familia de funciones y los cambios en las gráficas que las representan. 9. Analizo en representaciones gráficas cartesianas los comportamientos de cambio de funciones específicas pertenecientes a familias de funciones polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas. 10. Analizo representaciones decimales de los números reales para diferenciar entre racionales e irracionales. 11. Reconozco la densidad e incompletitud de los números racionales a través de métodos numéricos, geométricos y algebraicos. 12. Comparo y contrasto las propiedades de los números (naturales, enteros, racionales y reales) y las de sus relaciones y operaciones para construir, manejar y utilizar apropiadamente los distintos sistemas numéricos. 13. Utilizo argumentos de la teoría de números para justificar relaciones que involucran números naturales. 14. Establezco relaciones y diferencias entre diferentes notaciones de números reales para decidir sobre su uso en una situación dada. 15. Uso argumentos geométricos para resolver y formular problemas en contextos matemáticos y en otras ciencias.
D.B.A:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utiliza las propiedades de los números (naturales, enteros, racionales y reales) y sus relaciones y operaciones para construir y comparar los distintos sistemas numéricos. 2. Justifica la validez de las propiedades de orden de los números reales y las utiliza para resolver problemas analíticos que se modelen con inecuaciones. 3. Usa propiedades y modelos funcionales para analizar situaciones y para establecer relaciones funcionales entre variables que permiten estudiar la variación en situaciones intraescolares y extraescolares. 4. Plantea y resuelve problemas en los que se reconoce cuando dos eventos son o no independientes y usa la probabilidad condicional para comprobarlo.
TEMAS:	<p>UNIDAD 1: LÓGICA, CONJUNTOS & NÚMEROS REALES COMPONENTE: Numérico - Variacional</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proposiciones 2. Conjuntos 3. Números Reales <p>UNIDAD 2: FUNCIONES COMPONENTE: Numérico - Variacional</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funciones 2. Propiedades de las Funciones 3. Clasificación de las Funciones: Funciones polinómicas, racionales radicales, trascendentes, especiales. 4. Operaciones entre Funciones. <p>UNIDAD 8. MEDIDAS DESCRIPTIVAS ESTADÍSTICA COMPONENTE: Aleatorio</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Medidas de relación: razones, proporciones, porcentaje 2. Medidas de posición: cuartiles, deciles, percentiles 3. Medidas de centralización: media, moda y mediana

