

MATERIA: Matemáticas
UNIDAD DIDÁCTICA 10: ESTADISTICA

CURSO: 2.º

| CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD | | ACTIVIDADES | |
|---|--|--|------------------------------|
| Bloque 5. Estadística y probabilidad. | | | |
| 1. TABLAS DE FRECUENCIAS | | PAGINA 278, EJERCICIOS 1 | |
| 2. GRAFICOS ESTADISTICOS | | PAGINA 287, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, | |
| 3. MEDIDAS DE CENTRALIZACION | | PAGINA 280, EJERCICIOS 1, 2, 3 | |
| 4. MEDIAS DE DISPERSION | | PAGINA 282, EJERCICIOS 1, 2 | |
| 5. MEDIAS DE POSICION | | PAGINA 284, EJERCICIOS 1, 2, 3 | |
| | | PAGINA 288, EJERCICIOS 6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 13, 14, 15, 16 | |
| ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE | | CRITERIOS DE EVALUACIÓN | CC |
| EA.5.1.3. Organiza datos, obtenidos de una población, de variables cualitativas o cuantitativas en tablas, calcula sus frecuencias absolutas y relativas, y los representa gráficamente. EA.5.1.4. Calcula la media aritmética, la mediana (intervalo mediano), la moda (intervalo modal), y el rango, y los emplea para resolver problemas. | | CE.5.1. Formular preguntas adecuadas para conocer las características de interés de una población y recoger, organizar y presentar datos relevantes para responderlas, utilizando los métodos estadísticos apropiados y las herramientas adecuadas, organizando los datos en tablas y construyendo gráficas, calculando los parámetros relevantes para obtener conclusiones razonables a partir de los resultados obtenidos. | CCL CMCT CAA CSC SIEP CEC |
| EA.5.2.1. Emplea la calculadora y herramientas tecnológicas para organizar datos, generar gráficos estadísticos y calcular las medidas de tendencia central y el rango de variables estadísticas cuantitativas. EA.5.2.2. Utiliza las tecnologías de la información y de la comunicación para comunicar información resumida y relevante sobre una variable estadística analizada. | | CE.5.2. Utilizar herramientas tecnológicas para organizar datos, generar gráficas estadísticas, calcular los parámetros relevantes y comunicar los resultados obtenidos que respondan a las preguntas formuladas previamente sobre la situación estudiada. | CCL CMCT CD CAA CSC SIEP |

| | |
|------------------------------|--|
| ORGANIZACIÓN TEMPORAL | 7 sesiones. |
| CONTENIDOS MINIMOS | Representar gráficamente información estadística dada mediante tablas. Calculo de la media, mediana moda y desviación típica. |

| CRITERIOS DE EVALUACION | % | SUPERADO | | | REFLEXION |
|-------------------------|----|----------|--|--|-----------|
| | | | | | |
| TABLAS DE FRECUENCIAS | 20 | | | | |
| GRAFICOS ESTADISTICOS | 30 | | | | |
| PARAMETROS ESTADISTICOS | 50 | | | | |