|  |  |
| --- | --- |
| **ÁREA:** MATEMÁTICAS | **DOCENTE:**  |
| **ASIGNATURA:** MATEMÁTICAS | **ESTUDIANTE:** |
| **GRADO:** CICLO VI | **MÓDULO: 2** | **ANEXO:** 13 | **TIEMPO:** | **FECHA: \_\_\_\_/ \_\_\_\_ / \_\_\_\_** |

**ACTIVIDAD N° 13**

1. Dado un experimento binomial con dos intentos conocidos y $p=0,4$
2. Elabora el diagrama de árbol que representa este experimento.
3. Calcula la probabilidad de un éxito.
4. Determina $f\left(0\right)$
5. Calcula $f\left(2\right)$
6. Determina la probabilidad de al menos un éxito
7. Dado un experimento binomial con $n=20$ y $p=0,7$
8. Encuentra $f\left(12\right)$
9. Calcula $f\left(16\right)$
10. Determina $P(X\geq 16)$
11. Halla $P(X\leq 15)$
12. Encuentra los valores $μ, σ^{2}, σ$