PRACTICA DE EXPERIMENTACION

UNIDAD 1: RELACIONES Y FUNCIONES

TEMA: RESOLUCION DE PROBLEMAS DE PRODUCTOS CARTESIANOS Y RELACIONES Y FUNCIONES

1.- Con $\mathbb{R}$ (conjunto de los números reales) y $A = [-4,5]$, obtener los productos cartesianos $\mathbb{R}$ *x A y A x* $\mathbb{R}$

2.- Con la representacion algebraica $y = \sqrt{x+1}$, grafique la relación. Y encuentre su dominio.

3.-Sea $y = \frac{x}{3x+1}$; encuentre dominio, recorrido, asintotas verticales y horizontales

4.- Sea la función

$$f(x) = \begin{cases} x+1 & si \quad x < -2 \\ x & si \quad -2 \leq x < 3 \\ -3 & si \quad 3 \leq x < 8 \end{cases}$$

Grafique y encuentre el dominio.

Campus Norte | Av. Antonio José de Sucre, Km 1 ½ vía a Guano | Teléfonos: (593-3) 3730880 - Ext.: 1613