



**Nombre de alumnos: Danna Itzel
López Díaz**

**Nombre del profesor: Rosario Gómez
Lujano**

**Nombre del trabajo: limites y
funciones**

Materia: calculo

Grado: 4 semestre

Grupo: "U"

Pichucalco, Chiapas a 24 de abril de 2021.

Calcula los siguientes limites

1. $\lim (-2) = -2$

$$x \rightarrow 4x = 4$$

2. $\lim (3x+1) = 3(2) + 1 = 6+1=7$

$$x \rightarrow 2 \quad x = 2$$

3. $\lim \frac{3x}{x} = \frac{3x}{x} = \frac{3(5)}{5} = 3$

$$x \quad 5$$

4. $\lim (2x+4) = 2(0) + 4 = 0+4=4$

$$x \rightarrow 0$$

6. $\lim (6-2x) = 6-2(-2) = 6+4=10$

$$x \rightarrow -2$$

7. $\lim -4-3x = -4-3(-4) = -4+12=8$

$$x \rightarrow -4$$