

**UNIVERSIDAD DE SANTIAGO**

**Prof: Silvana Gómez**

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**fecha: 1/04/2011**

**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

**CONTROL 1 PEP1 CALCULO APLICADO**

**Curso: C-11**

Resolver las siguientes inecuaciones

a)  $x-1 < 2x+5 < -x-10$

b)  $\frac{4}{x+1} - \frac{3}{x+2} \geq 1$

c)  $\left| \frac{x+2}{3-x} \right| \leq 1$

d)  $|x - 5| + |1 - x| \leq 4$

e)  $\sqrt{(x - 1)(x + 2)} < 4$