

**Nombre de alumnos: Sili Morelia Pérez Escobedo**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar**

**Nombre del trabajo: Ejercicios**

**Materia: Probabilidad y estadística**

**Grado: 5to cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

### EJERCICIO 1

En una encuesta realizada a 1000 estudiantes, sobre preferencias, surgió lo siguiente:

- 560 FÍSICA
- 240 ESTADÍSTICA
- 200 MATEMÁTICAS
- 40 ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS
- 100 FÍSICA Y MATEMÁTICAS
- 50 FÍSICA Y ESTADÍSTICA
- 20 LES GUSTAN TODAS LAS MATERIAS

- a) ¿Cuántas personas les gusta solo estadística? 170
- b) ¿Cuántas personas no les gusta ninguna materia? 170
- c) ¿Cuántas personas les gusta solo matemáticas? 80



SILI MORELIA PEREZ ESCOBEDO

NOTA: SE CAMBIARON ALGUNOS DATOS DE 106 A 166 ESTUDIANTES Y DE 28 A 48 QUE APROBARON CASTELLANO. (CON LOS DATOS ORIGINALES SERÍA INCONGRUENTE)

### EJERCICIO 2

En un aula de 188 estudiantes, aprueban: 70 matemáticas, 70 física, 48 castellano, - 45 matemáticas y física, 40 física y castellano, 36 matemáticas y castellano, y 30 las tres materias.

- a) ¿Cuántos aprueban solo matemáticas? 19
- b) ¿Cuántos aprobaron solo castellanos? 15
- c) ¿Cuántos aprobaron solo 2 materias? 31
- d) ¿Cuántos no aprobaron ninguna materia? 91



SILI MORELIA PEREZ ESCOBEDO