

**PENSAMIENTO MATEMATICO**  
**TEMARIO PRIMER EXAMEN PARCIAL**

**DEFINE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS**

- |   |  |
|---|--|
| 1.- Incertidumbre                       | 16.- Relación de pertenencia                       |
| 2.- Variabilidad                        | 17.- Relación de inclusión                         |
| 3. Riesgo                               | 18.- Cardinalidad                                  |
| 4.- Equiprobabilidad                    | 19.- Experimento determinista                      |
| 5.- Probabilidad                        | 20.- Experimento aleatorio , azaroso o estocástico |
| 6.-Probabilidad frecuencial             | 21.- Espacio muestral                              |
| 7.- Probabilidad simple                 | 22.- Diagrama de Venn                              |
| 8.-Probabilidad frecuencial             | 23.- Definición por extensión                      |
| 9.- Eventos mutuamente excluyentes      | 24.- Definición por comprensión                    |
| 10.- Eventos independientes             |  |
| 11.- Estadística                        |  |
| 12.- Pasos para una estadística         |  |
| 13.-Proceso de toma de decisiones       |  |
| 14.. Métodos para la toma de decisiones |  |
| 15.- Conjunto                           |  |

**Realiza ejercicios sobre teoría de conjuntos**

- a) Pertenencia e inclusión
- b) Cardinalidad
- c) Unión e intersección
- d) Definición por extensión, comprensión y diagrama de Venn

**Realiza ejercicios de probabilidad**

Calcula la probabilidad frecuencial

Calcula la probabilidad simple

Calcula la probabilidad condicional

Utiliza el Teorema de Bayes