

**Nombre de alumno: Reyna Ivonne
López De León.**

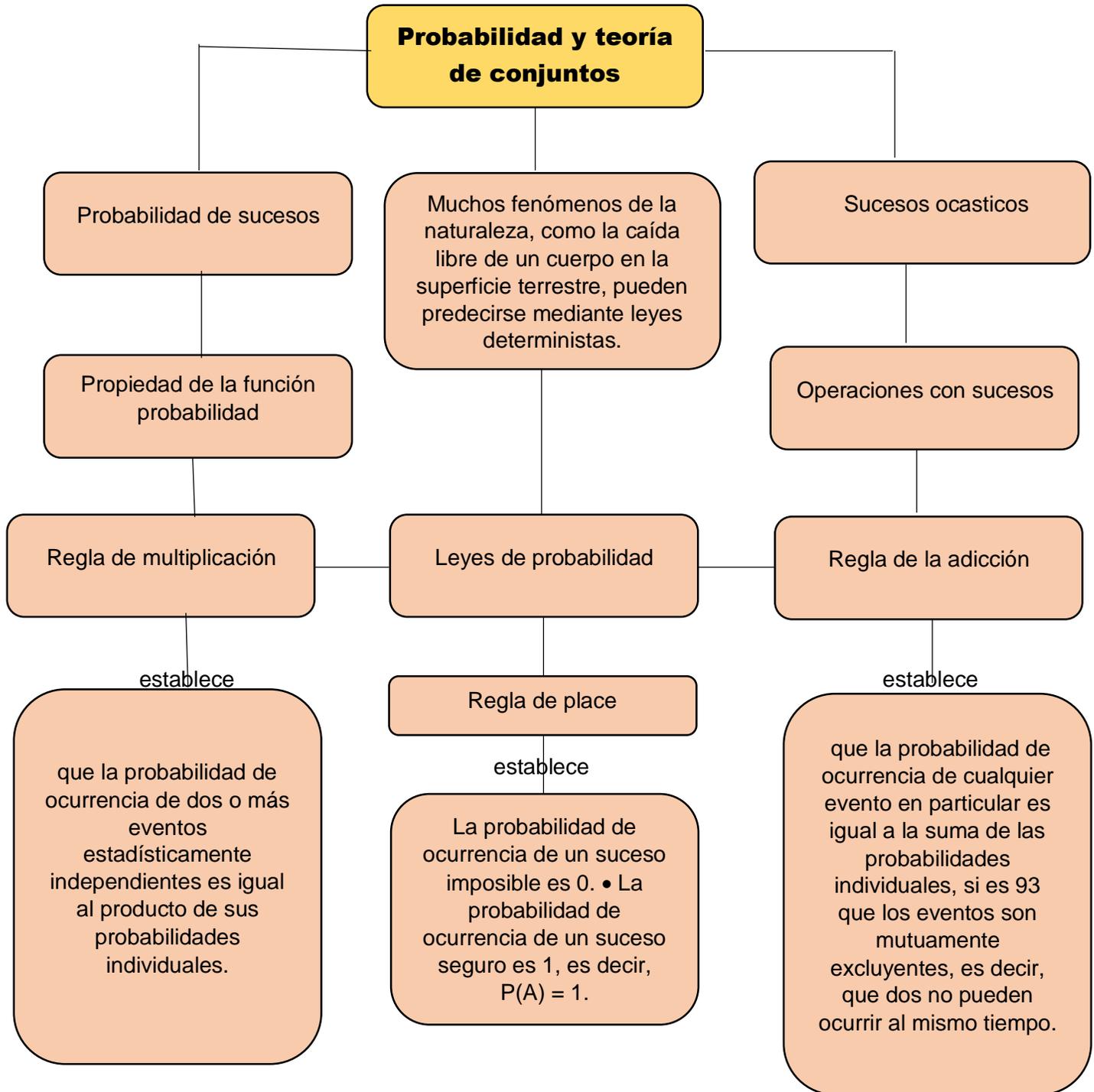
**Nombre del profesor: C.P. Ronal Salaz
Pérez.**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Estadística.

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: LCF26SDC0220-A



Aplicación

Definición de conjuntos

a palabra conjunto denota una colección de elementos claramente entre sí, que guardan alguna característica en común.

Intervalos de probabilidad

Estimación estadística

Intervalos de confianza

Error admitido y tamaño de la muestra

Dos aplicaciones principales de la teoría de la probabilidad en el día a día son en el análisis de riesgo y en el comercio de los mercados de materias.

-subconjunto

-universo o conjunto universal

-operaciones con conjuntos

-conjunto vacío

-conjuntos ajenos

-complemento

-diagramas de venn

- Distribución binomial
- Distribución negativa
- Distribución de poisson
- Distribución geométrica
- Distribución hipergeometrica
- Distribución uniforme discreta
- Distribución de variable continua
- Distribución t de student
- Distribución normal
- Distribución gamma
- Distribución beta
- Distribución f
- Distribución uniforme continua

Teorema de bayes

es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

muestreo

El muestreo es una herramienta para determinar qué parte de una población debemos analizar cuando no es posible realizar un censo.