



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

**Nombre del Alumno: Aridai Morales Rodríguez**

**Nombre del tema: Pruebas de hipótesis con una muestra**

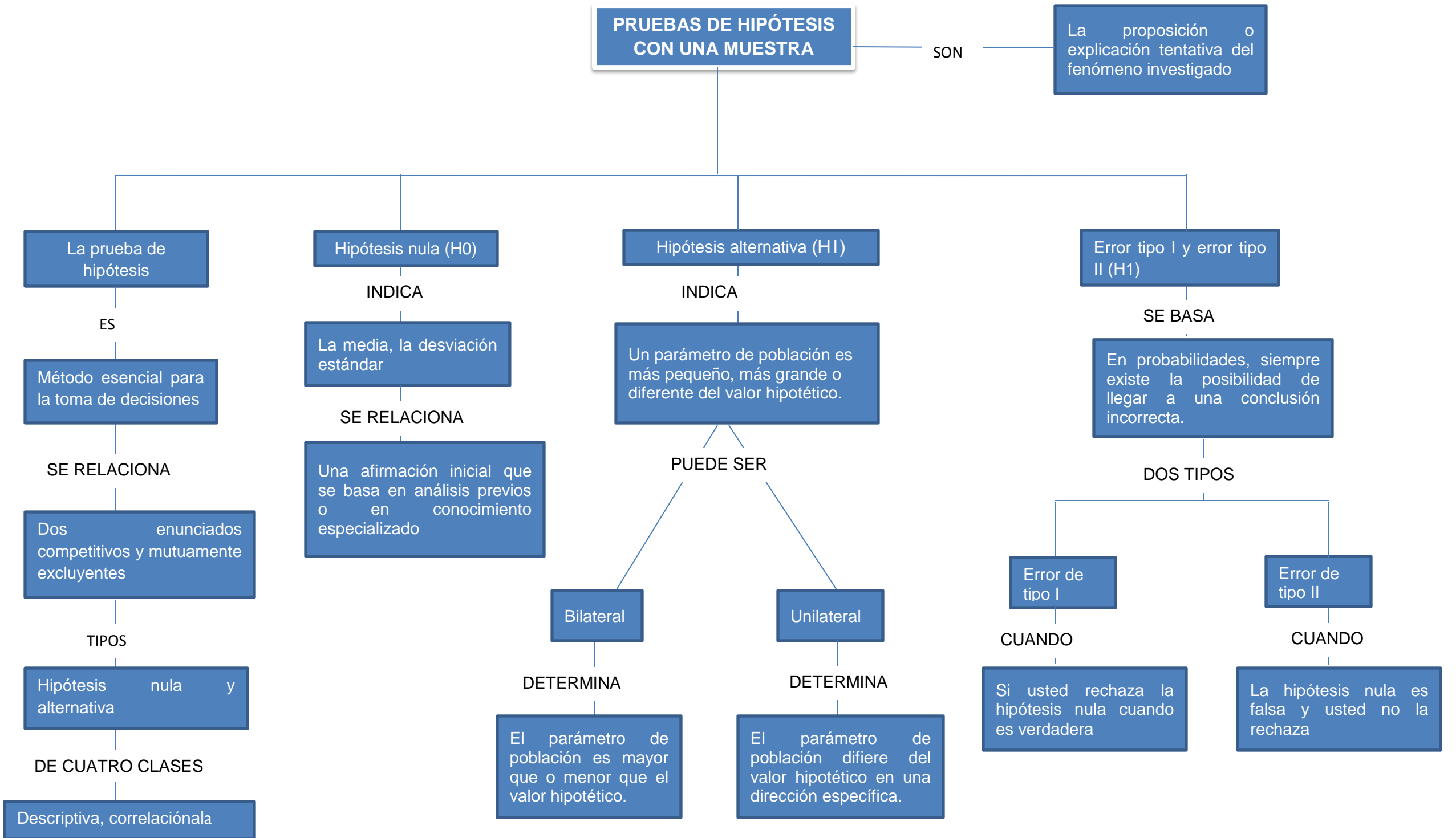
**Parcial: I**

**Nombre de la Materia: Estadística inferencial**

**Nombre del profesor: Víctor Tadeo Cruz Recinos**

**Nombre de la Licenciatura: Contaduría y finanzas**

**Cuatrimestre: Cuarto**



**PRUEBAS DE HIPÓTESIS CON UNA MUESTRA**

SON

La proposición o explicación tentativa del fenómeno investigado

La prueba de hipótesis

ES

Método esencial para la toma de decisiones

SE RELACIONA

Dos enunciados competitivos y mutuamente excluyentes

TIPOS

Hipótesis nula y alternativa

DE CUATRO CLASES

Descriptiva, correlaciónal

Hipótesis nula (H0)

INDICA

La media, la desviación estándar

SE RELACIONA

Una afirmación inicial que se basa en análisis previos o en conocimiento especializado

Hipótesis alternativa (H1)

INDICA

Un parámetro de población es más pequeño, más grande o diferente del valor hipotético.

PUEDE SER

Bilateral

DETERMINA

El parámetro de población es mayor que o menor que el valor hipotético.

Unilateral

DETERMINA

El parámetro de población difiere del valor hipotético en una dirección específica.

Error tipo I y error tipo II (H1)

SE BASA

En probabilidades, siempre existe la posibilidad de llegar a una conclusión incorrecta.

DOS TIPOS

Error de tipo I

CUANDO

Si usted rechaza la hipótesis nula cuando es verdadera

Error de tipo II

CUANDO

La hipótesis nula es falsa y usted no la rechaza

