

¿Qué es la estadística?

¿Por qué necesitamos usarla?

¿Cuándo es necesario utilizarla?

# Solosanos S A

## MEDICINA PREPAGA



100.000 AFILIADOS

¿QUE PORCENTAJE TIENE ANTECEDENTES DE VACUNACION ANTITETANICA EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS?

# 2 métodos



100.000 AFILIADOS

RESULTADO

23.704 VACUNADOS

23,704 %

CERTEZA



1.000 AFILIADOS

RESULTADO

245 VACUNADOS

PARA LOS 100.000 AFILIADOS

EN LA MUESTRA

24,5 %

INCERTIDUMBRE

	ERROR	PORCENTAJE
	10 %	22,3 - 26,7
	5 %	21,8 - 27,2
	1 %	21,0 - 28,0
	0,1 %	20,0 - 29,0
	0 %	0 - 100

# Solosanos S A

## MEDICINA PREPAGA



100.000 AFILIADOS

¿QUE PORCENTAJE TIENE ANTECEDENTES DE VACUNACION ANTITETANICA EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS?

2 métodos

C  
E  
N  
S  
O



1.000  
AFILIADOS

245  
VACUNADOS

PARA  
1.000

EN LA  
MUESTRA  
24,5 %

ESTADÍSTICA

INCERTIDUMBRE

	ERROR	PORCENTAJE
	10 %	22,3 - 26,7
	5 %	21,8 - 27,2
	1 %	21,0 - 28,0
	0,1 %	20,0 - 29,0
	0 %	0 - 100

CERTEZA

**ESTADÍSTICAS**

Y

**CENSOS**

**ENCUESTA DE HOGARES**

**I N D E C**

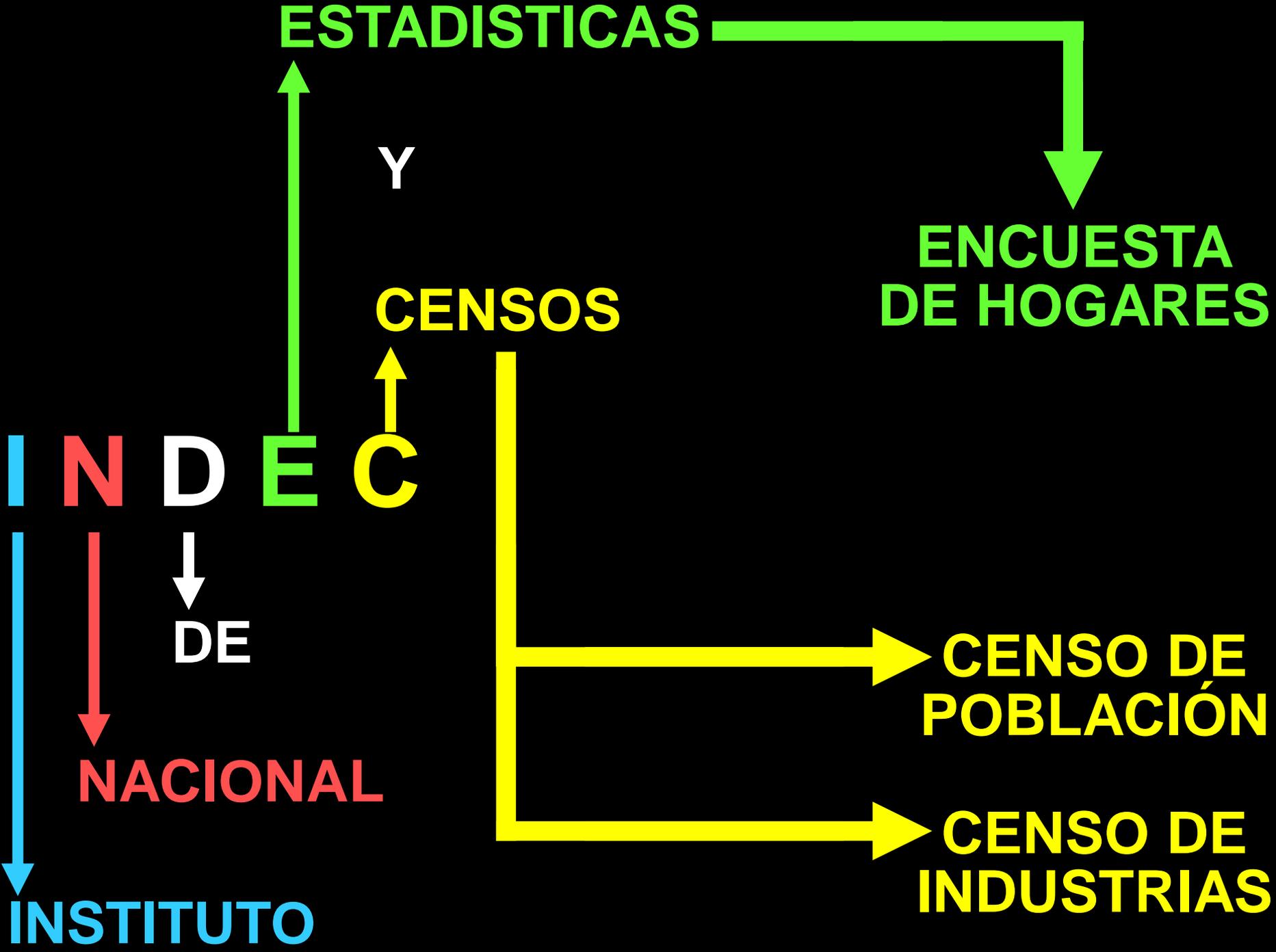
**DE**

**NACIONAL**

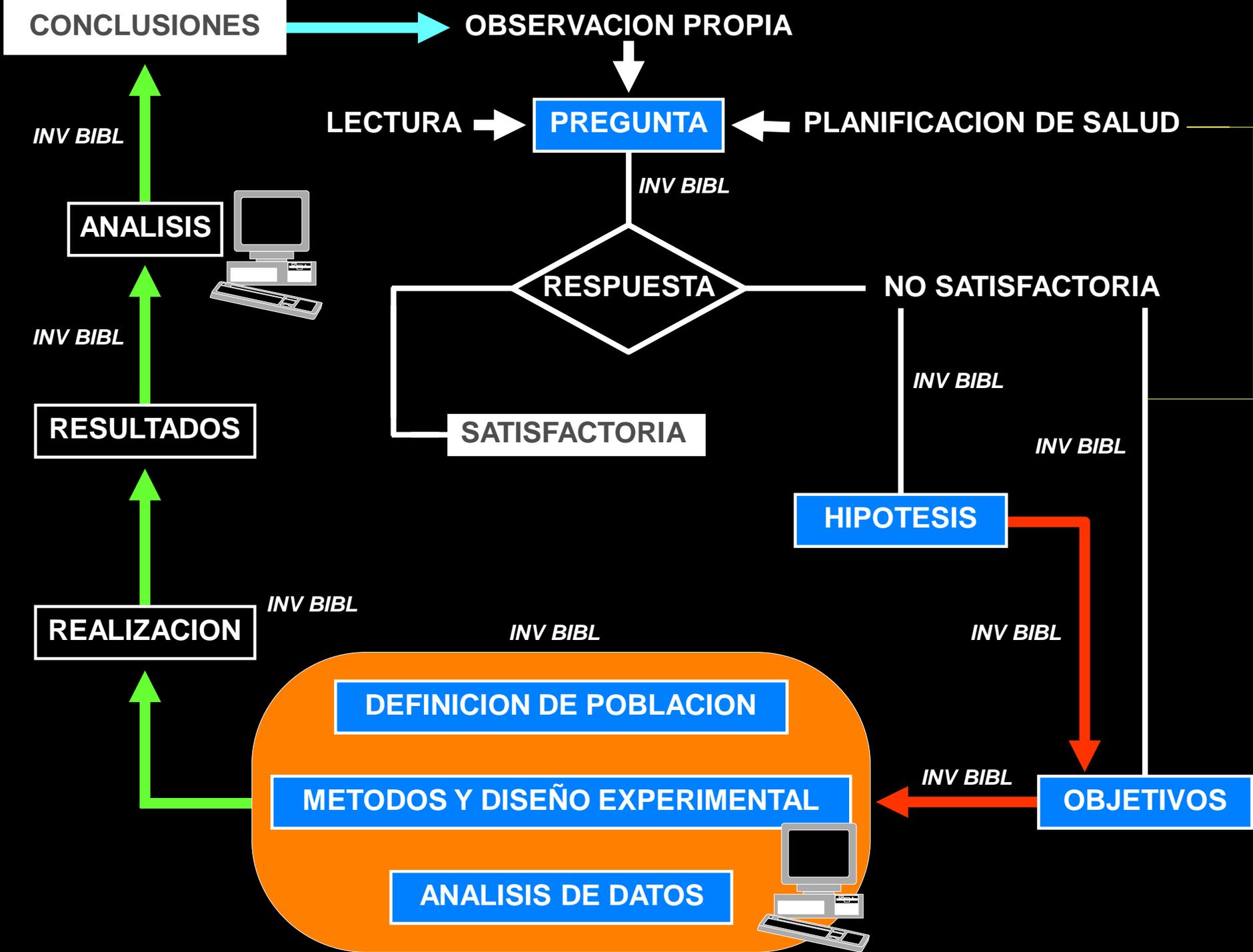
**CENSO DE POBLACIÓN**

**CENSO DE INDUSTRIAS**

**INSTITUTO**



# Papel de la estadística en la investigación clínica



# Tipos de estadística

**Grupo  
A**

**Grupo  
B**

35  
41  
56  
85  
42  
78  
56  
44  
53  
13

96  
7  
84  
91  
21  
9  
38  
11  
7  
17

¿Qué resultados obtuvimos?

**ESTADÍSTICA  
DESCRIPTIVA**

¿Hubo diferencias entre ambos  
grupos?

**ESTADÍSTICA  
INFERENCIAL**

**Estadísticas**

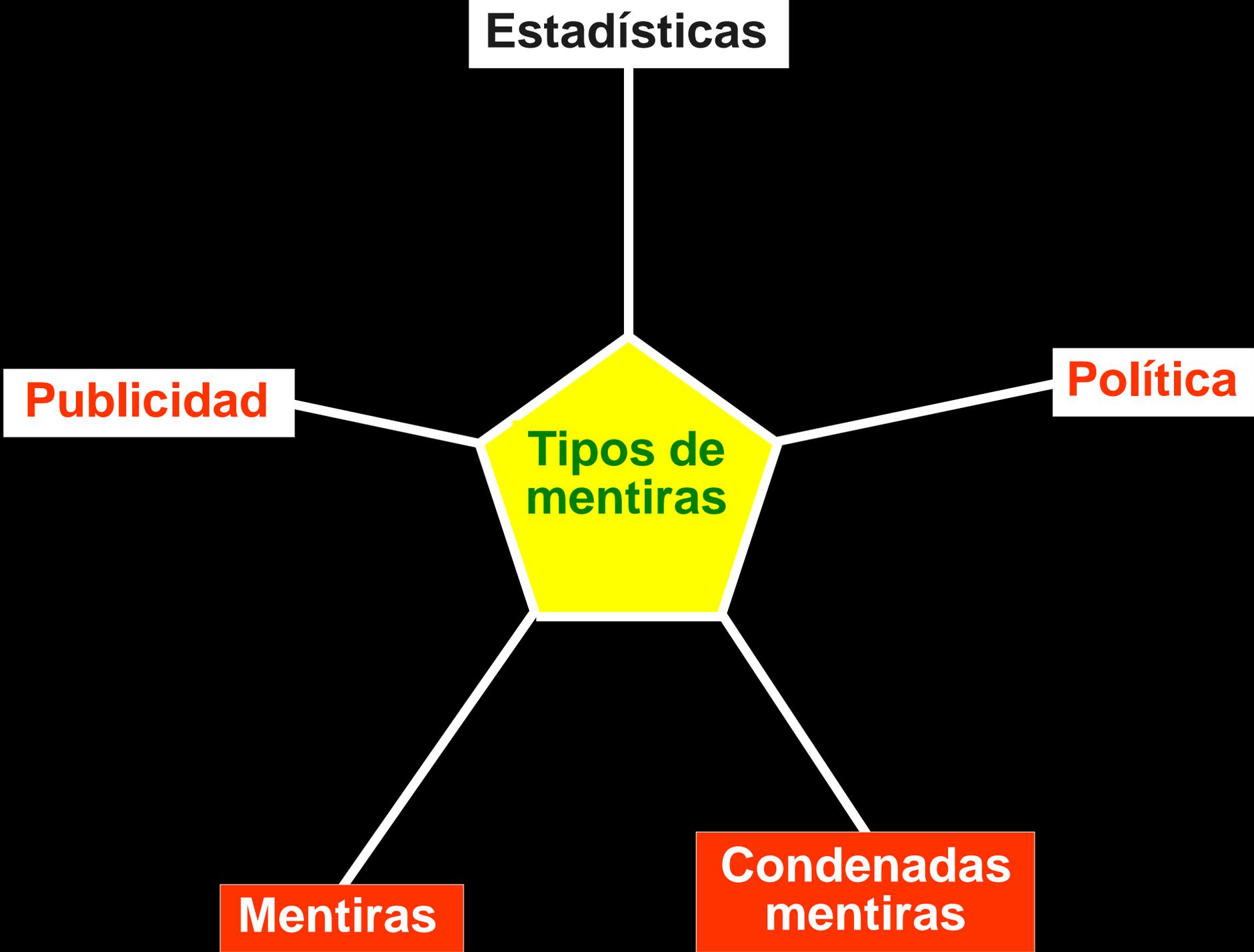
**Publicidad**

**Política**

**Tipos de mentiras**

**Mentiras**

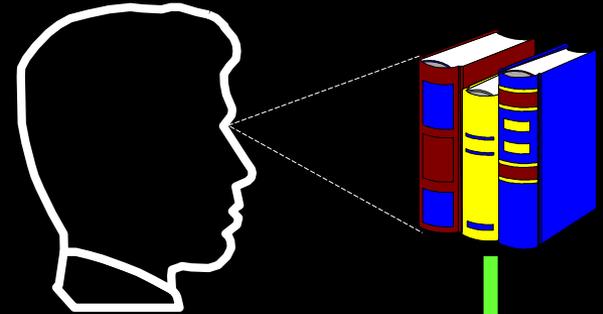
**Condenadas mentiras**



**PROBLEMA ESTADISTICO**

?

**EXPERTO**



**DESESPERACION**

**SOLUCION**

Experto

# ***DEFINICION***

**Experto es el que predice hoy lo que va a suceder mañana y mañana explica por qué sucedió lo contrario.**

Tomado de Clarín Porteño (Diario Clarín)