

Estadística descriptiva

Datos
cualitativos

Variables discretas, categóricas y dicotómicas

- Se expresan como fracción o porcentaje (frecuencia, riesgo)
 - Ej: varones 67% ó 0,67 - mujeres 33% o 0,33
 - Riesgo máximo: 1 o 100%
 - Mortalidad 12%
- Alternativa: odds
- Intervalo de confianza del porcentaje

Odds y

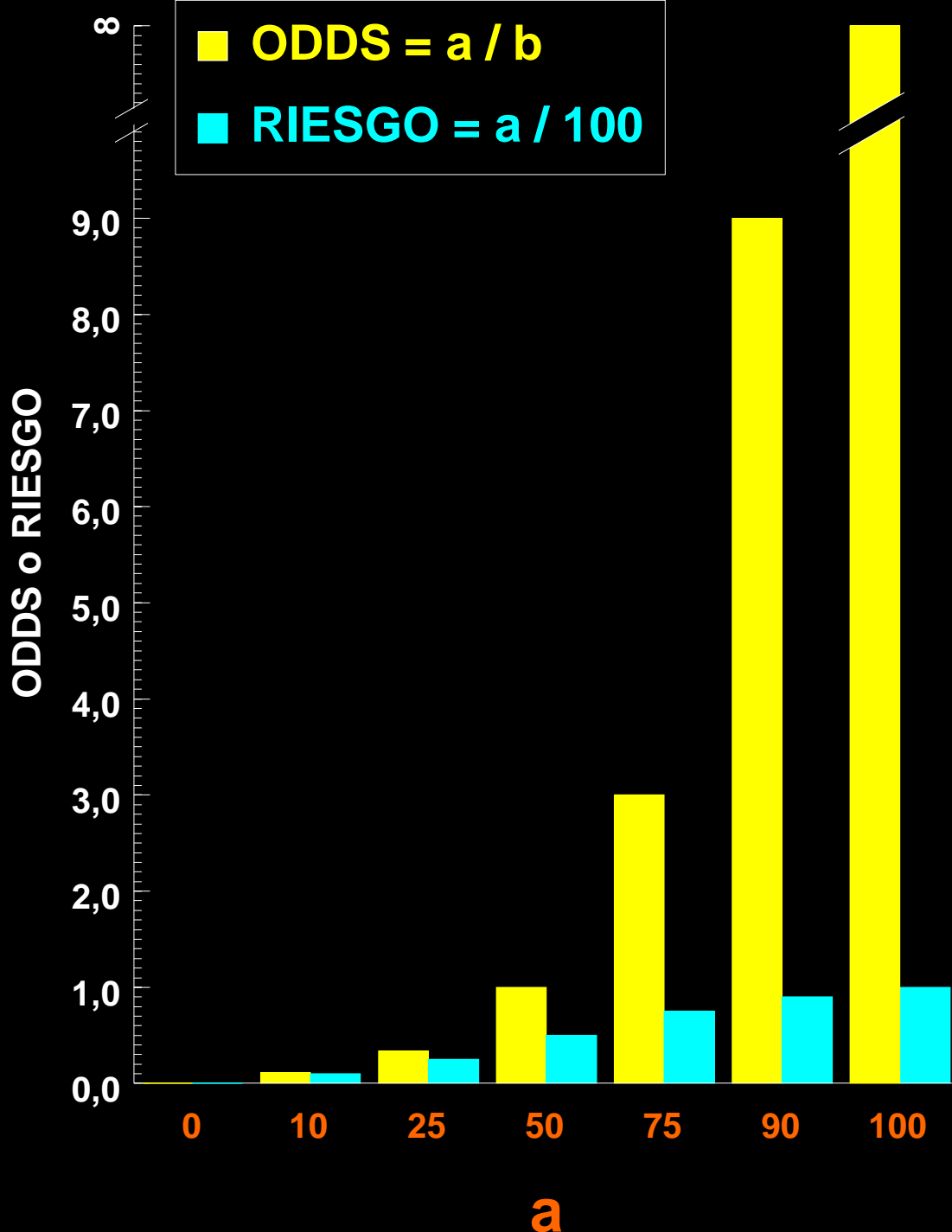
riesgo

a pacientes con evento (+)
b pacientes con evento (-)
a + b = 100 pacientes

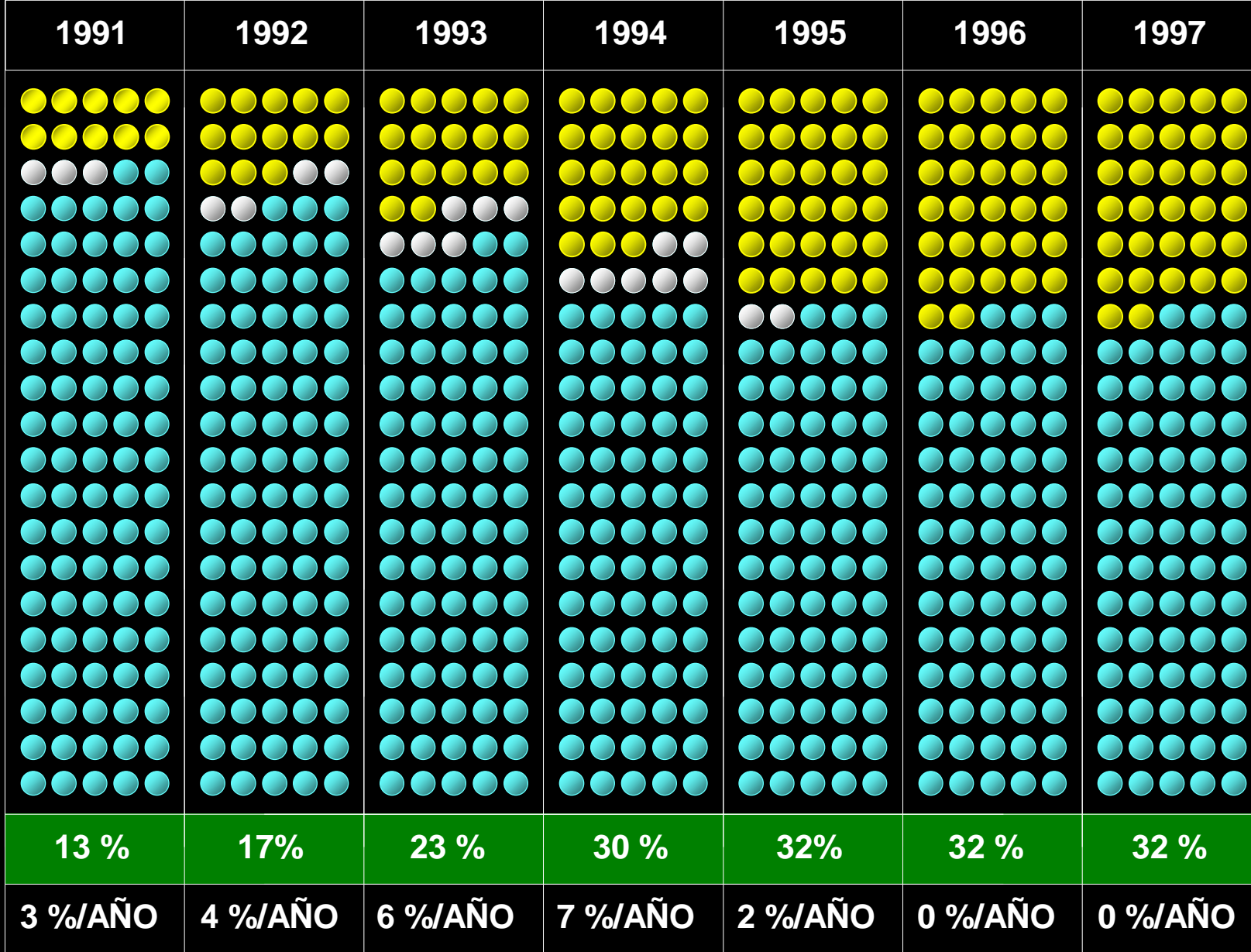
a = 25 **b = 75**
Odds = 25 / 75 = 0,333
Riesgo = 25 / 100 = 0,25

a = 50 **b = 50**
Odds = 50 / 50 = 1
Riesgo = 50 / 100 = 0,5

a = 75 **b = 25**
Odds = 75 / 25 = 3
Riesgo = 75 / 100 = 0,75



Prevalencia
e incidencia



- CASOS PREEXISTENTES
- CASOS NUEVOS
- NO AFECTADOS

INCIDENCIA

PREVALENCIA



Error estándar de una proporción

PROPORCIONES

$$S^2 = p \cdot (1 - p)$$

$$ES = \sqrt{S^2 / N} = \sqrt{p \cdot (1 - p) / N}$$

10095 (%)

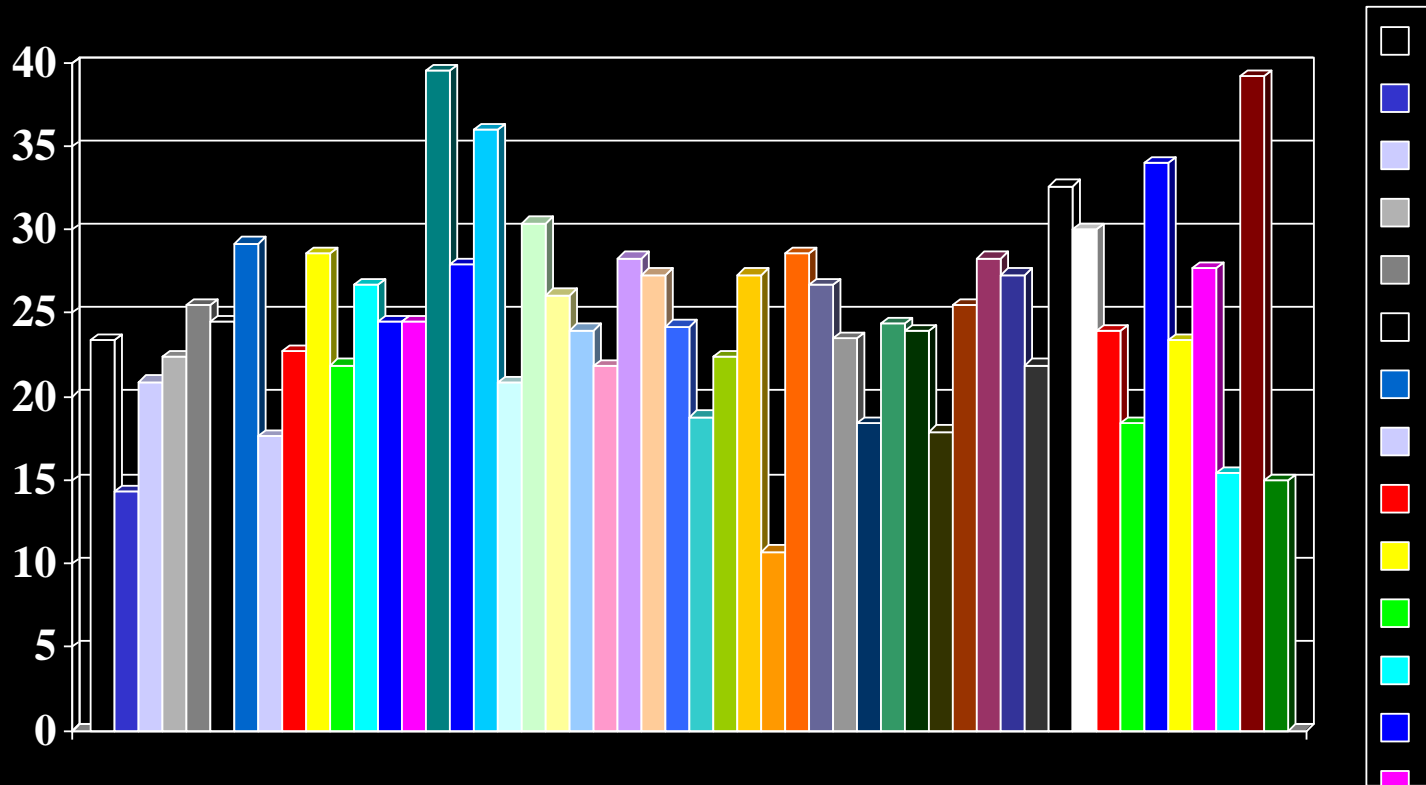
OBSERVADO
EN LA MUESTRA **50 %**



Ejercicio de Prevalencia de Diabetes

- Población: 945 pacientes. 25,2% diabéticos
- Obtengo 50 muestras aleatorias de 50 pacientes cada una. Los pacientes pueden reiterarse al azar.
- Calculo la prevalencia e intervalo de confianza del 95% del porcentaje

Prevalencia en cada uno de los 50 grupos



Prevalencia de diabetes

