

## EPIDEMIOLOGÍA DESCRIPTIVA

*Prof. Luis Félix, Valero Juan*

Epidemiología descriptiva.....

*Prof. Luis F Valero Juan*

“El estudio de los factores que determinan **la frecuencia y distribución** de las enfermedades en las poblaciones humanas”\*

a. PERSONA: ¿QUIÉN?

b. LUGAR: ¿DONDE?

c. TIEMPO: ¿CUANDO?

Epidemiología descriptiva.....

a. PERSONA: ¿QUIÉN?

1. EDAD
2. SEXO
3. NIVEL SOCIOECONÓMICO
4. OCUPACIÓN
5. RAZA
6. FACTORES DE RIESGO

*Prof. Luis F Valero Juan*

Epidemiología descriptiva.....

b. LUGAR: ¿DONDE?

1. DEMARCACIÓN POLÍTICA
2. DEMARCACIÓN NATURAL

*Prof. Luis F Valero Juan*

Epidemiología descriptiva.....

c. TIEMPO: ¿CUANDO?

1. DURACIÓN
2. CLIMÁTICO/ESTACIONAL

*Prof. Luis F Valero Juan*

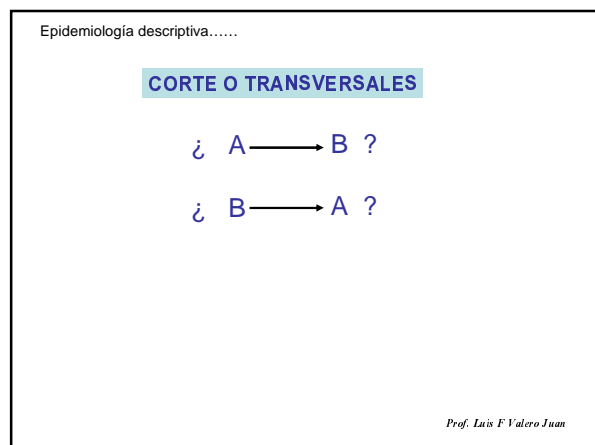
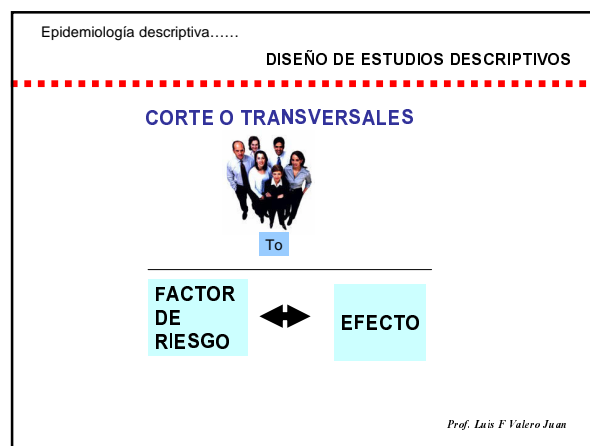
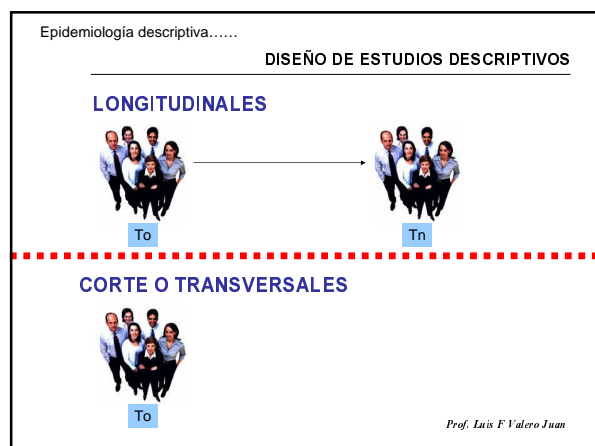
Epidemiología descriptiva.....

DISEÑO DE ESTUDIOS DESCRIPTIVOS



**UNICO GRUPO DE ESTUDIO**

*Prof. Luis F Valero Juan*



Epidemiología descriptiva.....

**E.E. TRANSVERSALES: ANÁLISIS 1**

**CASOS DE SIDA EN ESPAÑA EN EL AÑO 2000**

NUMERO DE CASOS: 2511 (59466)	
A) SEXO:	
VARONES:	77.9%
MUJERES:	22.1%
B) EDAD:	
20-29:	
30-39:	54.2%
40-49:	
>50:	
C) M. TRANSMISIÓN	
UDVP:	55.9%
HETEROSEXUAL:	22.3%
HOMO/BISEXUAL:	11.4%
PEDIÁTRICO:	0.5%

*Prof. Luis F Valero Juan*

Epidemiología descriptiva.....

**E.E. TRANSVERSALES: ANÁLISIS 2**

**1. TABULACIÓN DE DATOS**

		E		
		+	-	
FR	+	a	b	$n_0$
	-	c	d	$n_1$
		$m_0$	$m_1$	N

a = Enfermos CON Factor de riesgo

b = Sanos CON Factor de riesgo

c = Enfermos SIN Factor de riesgo

d = Sanos SIN Factor de riesgo

*Prof. Luis F Valero Juan*

**2. FRECUENCIA DE VARIABLES**

		E		
		+	-	
FR	+	a	b	n <sub>0</sub>
	-	c	d	n <sub>1</sub>
		m <sub>0</sub>	m <sub>1</sub>	N

- Prevalencia del FR en enfermos (PEe) =  $(a/m_0)100$

- Prevalencia del FR en sanos (PSe) =  $(b/m_1)100$

Prof. Luis F Valero Juan

**3. ASOCIACIÓN ENTRE VARIABLES**

		E		
		+	-	
FR	+	a	b	n <sub>0</sub>
	-	c	d	n <sub>1</sub>
		m <sub>0</sub>	m <sub>1</sub>	N

- Asociación: PEe > PSe

- Significación estadística:

$$\chi^2 = \frac{(ad - bc)^2}{m_0 m_1 n_0 n_1} (N-1)$$

$$\chi^2 > \chi^2_{1^2} => 3.8$$

Prof. Luis F Valero Juan

**3. ASOCIACIÓN ENTRE VARIABLES**

		E		
		+	-	
FR	+	a	b	n <sub>0</sub>
	-	c	d	n <sub>1</sub>
		m <sub>0</sub>	m <sub>1</sub>	N

- Asociación: PEe > PSe

- Significación estadística:

$$\chi^2 = \frac{(ad - bc)^2}{m_0 m_1 n_0 n_1} (N-1)$$

$$\chi^2 > \chi^2_{1^2} => 3.8$$

- Razón de prevalencias (RP) = PEe / PSe

Prof. Luis F Valero Juan

**UTILIDAD**

1. CARACTERIZAR SUCESOS
2. ELABORAR HIPÓTESIS CAUSALES
3. BASES PARA LA INVESTIGACIÓN
4. PLANIFICACIÓN SANITARIA

Prof. Luis F Valero Juan

**VENTAJAS**

1. FÁCILES
2. BARATOS
3. MÚLTIPLES FACTORES
4. MÚLTIPLES EFECTOS
5. INFERENCIA
6. UTILIDADES

Prof. Luis F Valero Juan

**INCONVENIENTES**

1. NO EXACTITUD EXPOSICIÓN
2. NO DETERMINAN RIESGO
3. NO CAUSALIDAD

Prof. Luis F Valero Juan