



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

Investigación epidemiológica avanzada

DOCENTE: Dr. Dario Cristiaderit Gutiérrez Gómez

ALUMNO: Heydi Antonia Coutiño Zea

4 -“B”

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 28 DE JUNIO DE 2021.

Población final, intermedia y saldo migratorio

1 **Balance migratorio**

3 **Componentes del saldo migratorio**

- Emigración
- Inmigración
- Residencia
- Repatriación
- Extraterritorial

2 **Componentes de la población**

4 **Población final**

5 **Población intermedia**

6 **Saldo migratorio**

País	2010	2011	2012
Francia	65.5	65.5	65.5
Francia (sin inmigrantes)	65.5	65.5	65.5
Francia (con inmigrantes)	65.5	65.5	65.5

País	2010	2011	2012
Francia	65.5	65.5	65.5
Francia (sin inmigrantes)	65.5	65.5	65.5
Francia (con inmigrantes)	65.5	65.5	65.5

Pirámide poblacional

1 **Balance migratorio**

3 **Componentes del saldo migratorio**

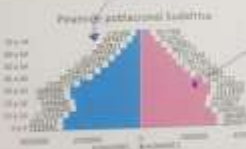
4 **Componentes de la población**

5 **Población final**

6 **Población intermedia**

7 **Saldo migratorio**

País	2010	2011	2012
Francia	65.5	65.5	65.5
Francia (sin inmigrantes)	65.5	65.5	65.5
Francia (con inmigrantes)	65.5	65.5	65.5



Pirámide poblacional de Francia

Concedor epidemiológico

1 **Balance migratorio**

4 **Componentes del saldo migratorio**

2 **Componentes de la población**

3 **Componentes de la enfermedad**

5 **Saldo migratorio**

País	2010	2011	2012
Francia	65.5	65.5	65.5
Francia (sin inmigrantes)	65.5	65.5	65.5
Francia (con inmigrantes)	65.5	65.5	65.5

País	2010	2011	2012
Francia	65.5	65.5	65.5
Francia (sin inmigrantes)	65.5	65.5	65.5
Francia (con inmigrantes)	65.5	65.5	65.5

Concedor epidemiológico de X enfermedad

1 **Balance migratorio**

3 **Componentes del saldo migratorio**

2 **Componentes de la población**

4 **Componentes de la enfermedad**

5 **Saldo migratorio**

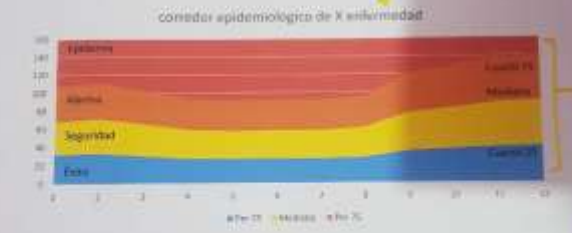


Gráfico de barras apiladas de la enfermedad X

CHI²

1. Definición: una prueba de hipótesis para variables cualitativas.
2. Aplicación: se utiliza para probar la independencia entre variables cualitativas.
3. Tabla de contingencia: tabla que muestra la relación entre variables cualitativas.
4. Hipótesis: H₀: Las variables son independientes. H₁: Las variables no son independientes.
5. Cálculo de estadístico: $\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$
6. Tabla de valores críticos: tabla que muestra los valores críticos de χ^2 para diferentes grados de libertad y niveles de significancia.
7. Interpretación: si $\chi^2 > \chi^2_{crítico}$, se rechaza H₀.
8. Nota: Los porcentajes de las tablas de contingencia se calculan como $\frac{O}{n}$.
9. Ejemplo de tabla de contingencia:

	Si	No	Total
Si	10	10	20
No	10	10	20
Total	20	20	40

Incidencia de espasmos y reacciones, RR, OR, add cases, add control, OR*

1. Definición: una prueba de hipótesis para variables cualitativas.
2. Aplicación: se utiliza para probar la independencia entre variables cualitativas.
3. Tabla de contingencia: tabla que muestra la relación entre variables cualitativas.
4. Hipótesis: H₀: Las variables son independientes. H₁: Las variables no son independientes.
5. Cálculo de estadístico: $\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$
6. Tabla de valores críticos: tabla que muestra los valores críticos de χ^2 para diferentes grados de libertad y niveles de significancia.
7. Interpretación: si $\chi^2 > \chi^2_{crítico}$, se rechaza H₀.
8. Nota: Los porcentajes de las tablas de contingencia se calculan como $\frac{O}{n}$.
9. Ejemplo de tabla de contingencia:

	Si	No	Total
Si	10	10	20
No	10	10	20
Total	20	20	40

H0: La asistencia a zona de tolerancia y uso de los servicios de las sexoservidoras no es un factor de riesgo en la infección por SIDA en Frontera Comalapa, Chiapas durante 2020

H1: La asistencia a zona de tolerancia y uso de los servicios de las sexoservidoras es un factor de riesgo en la infección por SIDA en Frontera Comalapa, Chiapas durante 2020

1/6 Definición: la H1 y la H0

Fórmula de Daniels

1. Definición: una prueba de hipótesis para variables cualitativas.
2. Aplicación: se utiliza para probar la independencia entre variables cualitativas.
3. Tabla de contingencia: tabla que muestra la relación entre variables cualitativas.
4. Hipótesis: H₀: Las variables son independientes. H₁: Las variables no son independientes.
5. Cálculo de estadístico: $\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$
6. Tabla de valores críticos: tabla que muestra los valores críticos de χ^2 para diferentes grados de libertad y niveles de significancia.
7. Interpretación: si $\chi^2 > \chi^2_{crítico}$, se rechaza H₀.
8. Nota: Los porcentajes de las tablas de contingencia se calculan como $\frac{O}{n}$.
9. Ejemplo de tabla de contingencia:

	Si	No	Total
Si	10	10	20
No	10	10	20
Total	20	20	40



3. **Elaborar un informe de los resultados de la investigación, considerando los aspectos de la metodología utilizada, los resultados obtenidos y las conclusiones de la investigación.**

Tabla de resultados de la investigación sobre el nivel de satisfacción de los docentes de la UPEL sobre el curso de 6 a 12 años en febrero de 2023

Sexo	Edad	Grado	Resultado
M	35	6	11.2
M	38	7	12.5
M	40	8	13.8
M	42	9	15.1
M	45	10	16.4
M	48	11	17.7
M	50	12	19.0
F	32	6	10.5
F	35	7	11.8
F	38	8	13.1
F	40	9	14.4
F	42	10	15.7
F	45	11	17.0
F	48	12	18.3
Total	12	12	150

TBN	26.5300000
TBM	5.5450000
MEF	845
TFG	108.519880