



UNIVERSIDAD CES

*Un Compromiso con la Excelencia*

*Resolución del Ministerio de Educación Nacional No. 1371 del 22 de marzo de 2007*



UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

*Nivel de Escolaridad Asociado  
al Consumo de Alcohol,  
Cannabinoides y Solventes en  
el Año 2014*

Andrés Camilo Riaño La Rotta  
Estudiante Epidemiología UR-CES

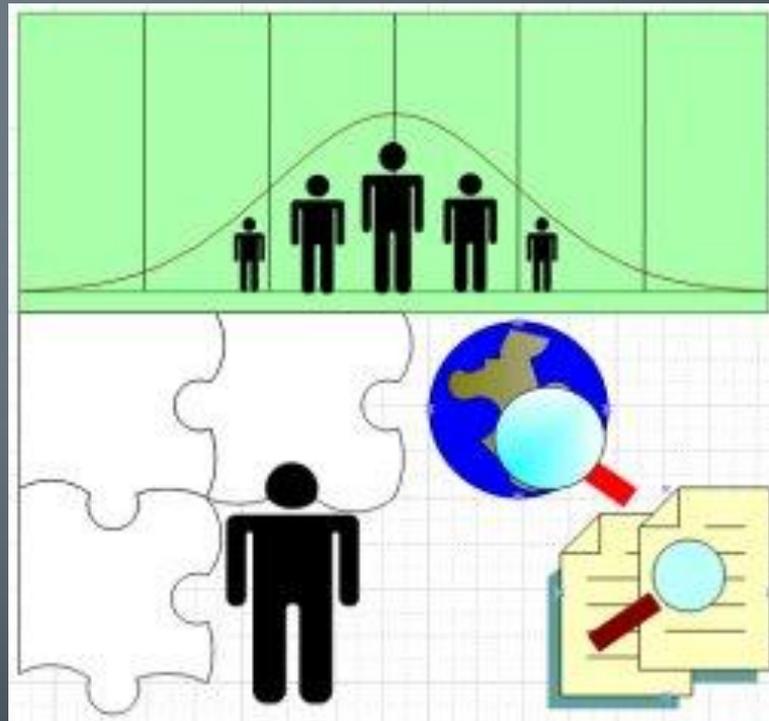
Epidemiology

# Introducción

- Problema de salud pública
- Evento emergente internacional, con dinámicas y factores multicausales intrincadamente asociados
- Evidencia epidemiológica de asociación con alteraciones en proceso memoria-aprendizaje en la exposición a inhalables, cannabis, etanol
- Principal población implicada pre adolescentes, adolescentes y adultos jóvenes

# Pregunta de investigación

- ¿Se puede establecer el asocio del consumo de sustancias psicoactivas, en este caso, la marihuana, inhalables y alcohol, con el nivel de escolaridad?



# Objetivos

- *General*

- 

- Determinar la asociación del consumo de Cannabinoides, Inhalables y alcohol etílico con el nivel de escolaridad en el año 2014 en Colombia

- 

- *Específicos*

- 

- Identificar las características epidemiológicas de los casos notificados al SUI SPA en el año 2014
- Determinar la asociación entre el consumo de alcohol y el nivel de escolaridad alcanzado
- Determinar la asociación entre el consumo de cannabis y el nivel de escolaridad alcanzado
- Determinar la asociación entre el uso de solventes como sustancias psicoactivas y el nivel de escolaridad alcanzado

# Metodología

- Estudio observacional, transversal Cross sectional, para evaluar prevalencias.
- Población y muestra
  - Casos reportados al Sistema Único de Indicadores de Consumo de Sustancias Psicoactivas en Colombia en 2014.
  - $n = 6804$
- Analisis univariado y bivariado
- Para la comparación de medias, se utilizó la prueba t de student
- Para la comparación de proporciones se utilizara la prueba chi2.

# Resultados

Tabla 1. DEPARTAMENTO DE REPORTE

Departamento	Número de Casos	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
ANTIOQUIA	2345	34,5	34,5
ATLÁNTICO	9	,1	34,6
BOLÍVAR	203	3,0	37,6
CALDAS	637	9,4	46,9
CAUCA	235	3,5	50,4
CUNDINAMARCA	66	1,0	51,4
HUILA	102	1,5	52,9
MAGDALENA	29	,4	53,3
META	493	7,2	60,5
N DE SANTANDER	96	1,4	61,9
QUINDÍO	971	14,3	76,2
RISARALDA	554	8,1	84,4
SUCRE	440	6,5	90,8
TOLIMA	7	,1	90,9
VALLE DEL CAUCA	617	9,1	100,0
Total	6804	100,0	

# Resultados

Tabla 2. Grupo Etareo

Grupos de edades	Número de casos	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
10-14 años	441	6,5	6,5
15-19 años	2613	38,4	44,9
20-24 años	1117	16,4	61,3
25-29 años	859	12,6	73,9
30-34 años	631	9,3	83,2
35-39 años	359	5,3	88,5
40-44 años	162	2,4	90,9
45-49 años	180	2,6	93,5
5-9 años	2	,0	93,5
50-54 años	197	2,9	96,4
55-59 años	145	2,1	98,6
60-64 años	60	,9	99,4
65-69 años	25	,4	99,8
70 o más	13	,2	100,0
Total	6804	100,0	

# Resultados

Tabla 4. ESTADO CIVIL

Estado Civil	Número de Casos	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
Casado	323	4,7	4,7
Separado	280	4,1	8,9
sin dato	7	,1	9,0
Sin dato	3	,0	9,0
Soltero	5673	83,4	92,4
Unión libre	495	7,3	99,7
Viudo	23	,3	100,0
Total	6804	100,0	

# Resultados

Tabla 7. NIVEL EDUCATIVO

Nivel Educativo Alcanzado	Número de Casos	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
No asistió nunca	86	1,3	1,3
Posgrado completo	33	,5	1,7
Posgrado incompleto	3	,0	1,8
Pregrado completo	148	2,2	4,0
pregrado incompleto	329	4,8	8,8
Primaria completa	491	7,2	16,0
Primaria incompleta	691	10,2	26,2
Secundaria completa	1094	16,1	42,3
Secundaria incompleta	3461	50,9	93,1
Sin dato	63	,9	94,0
Técnico post-secundaria completa	266	3,9	98,0
Técnico post-secundaria incompleta	139	2,0	100,0
Total	6804	100,0	

# Resultados

Tabla 10. TIPO DROGA (1)

Tipo de Sustancia (1)	Número de Casos	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
Alcohol	1572	23,1	23,1
Anfetaminas	5	,1	23,2
Cocaína y derivados	652	9,6	32,8
Dietalimida del ácido lisérgico(LSD)	2	,0	32,8
Heroína	47	,7	33,5
Marihuana	2985	43,9	77,4
Medicamentos	50	,7	78,1
Mezclas	3	,0	78,1
Otras	31	,5	78,6
Sin dato	5	,1	78,7
Solventes	311	4,6	83,2
Tabaco (cigarrillo)	1141	16,8	100,0
Total	6804	100,0	

# Resultados

Tabla 12. TIPO DROGA (2)

Frecuencia de Uso (2)	Número de Casos	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
Alcohol	730	10,7	10,7
Anfetaminas	22	,3	11,1
Cocaína y derivados	1607	23,6	34,7
Dietalimida del ácido lisérgico(LSD)	14	,2	34,9
Heroína	106	1,6	36,4
Marihuana	1732	25,5	61,9
Medicamentos	190	2,8	64,7
Mezclas	1	,0	64,7
Otras	38	,6	65,3
Sin dato	1153	16,9	82,2
Solventes	510	7,5	89,7
Tabaco (cigarrillo)	701	10,3	100,0
Total	6804	100,0	

# Resultados Nivel Primaria

Variable		Primaria Completa	Primaria Incompleta	Valor de P
Sexo	Femenino	87 (17,7%)	94 (13,6)	0,053
	Masculino	404 (82,3%)	597 (86,4%)	
Estado Civil	Soltero	409 (83,3%)	595 (86,1%)	0,627
	Casado	18 (3,7%)	19 (2,7%)	
	Separado	17 (3,5%)	25 (3,6%)	
	Viudo	4 (0,8%)	2 (0,3%)	
	Unión Libre	41 (8,4%)	47 (6,8%)	
Edad		26,2 (12,6)*	25,1 (13,1)*	0,009
		22 (57)**	19 (69)**	
Grupo 1	Alcohol 1	73(14,8%)	106(15,3%)	0,888
	Marihuana 1	237 (48,3%)	337(48,8%)	0,911
	Inhalables 1	20(4,1%)	38(5,5%)	0,326
Grupo 2	Alcohol 2	52 (10,6%)	65 (9,4%)	0,566
	Marihuana 2	122 (24,8%)	158 (22,9%)	0,471
	Inhalables 2	44 (8,9%)	54(7,8%)	0,55

# Resultados Nivel Secundaria

Variable		Secundaria Completa	Secundaria Incompleta	Valor de P
Sexo	Femenino	129( 11,8%)	635(18,3%)	0,000
	Masculino	965 (88,2%)	2826(81,7%)	
Estado Civil	Soltero	811 (74,1%)	3108(89,8%)	0,000
	Casado	99 (9%)	65(1,9%)	
	Separado	72(6,6%)	81(2,3%)	
	Viudo	3(0,3%)	6(0,2%)	
	Unión Libre	108(9,9%)	200 (5,8%)	
Edad		29,8 (10,8)*	21,2 (9,14)*	0,000
		27 (64)**	18(61)**	
Grupo 1	Alcohol 1	321(29,3%)	634(18,3%)	0,000
	Marihuana 1	420 (38,3%)	1683(48,6%)	0,000
	Inhalables 1	24(2,1%)	206(5,9%)	0,000
Grupo 2	Alcohol 2	120(10,9%)	359(10,3%)	0,614
	Marihuana 2	282(25,7%)	886(25,6%)	0,938
	Inhalables 2	46(4,2%)	336(9,7%)	0,000

# Resultados Nivel Técnico

Variable		Técnico Completa	Técnico Incompleta	Valor de P
Sexo	Femenino	41(15,4%)	9(6,5%)	0,015
	Masculino	225(84,6%)	130(93,5%)	
Estado Civil	Soltero	166(62,4%)	101(72,7%)	0,315
	Casado	38(14,3%)	14(10,1%)	
	Separado	23(8,6%)	9(6,5%)	
	Viudo	1(0,4%)	1(0,7%)	
	Unión Libre	38(14,3%)	14(10,1%)	
Edad		33,9(11,6)*	30,07(11,69)*	0,000
		31,5(62)**	27(50)**	
Grupo 1	Alcohol 1	103(38,7%)	62(44,6%)	0,301
	Marihuana 1	71(26,6%)	41(29,5%)	0,629
	Inhalables 1	5(1,8%)	4(2,8%)	0,77
Grupo 2	Alcohol 2	35(13,1%)	22(15,8%)	0,559
	Marihuana 2	75(28,2%)	47(33,8%)	0,292
	Inhalables 2	5(1,8%)	3(2,1%)	0,853

# Resultados Nivel Universitario

Variable		Universitario Completo	Universitario Incompleto	Valor de P
Sexo	Femenino	33(18,2%)	52(15,7%)	0,533
	Masculino	148(81,8%)	280(84,3%)	
Estado Civil	Soltero	82(45,3%)	278(83,7%)	0,000
	Casado	49(27,1%)	18(5,4%)	
	Separado	31(17,1%)	16(4,8%)	
	Viudo	5(2,8%)	0	
	Unión Libre	14(7,7%)	19(5,7%)	
Edad		42,94(12,49)*	28,01(9,57)*	0,000
		39(56)**	25(46)**	
Grupo 1	Alcohol 1	98(54,1%)	152(45,7%)	0,085
	Marihuana 1	27(14,9%)	89(26,8%)	0,003
	Inhalables 1	0	7(2,1%)	0,116
Grupo 2	Alcohol 2	23(12,7%)	41(12,3%)	0,982
	Marihuana 2	40(22,1%)	103(31,02%)	0,04
	Inhalables 2	0	6(1,8%)	0,164

# Conclusiones

- El comportamiento de los reportes al aplicativo SUISPA, muestra un comportamiento similar a estudios nacionales (ONU DC 2013), andinos (2009 y 2012) y SUICAD 2013, en donde se evidencia población principalmente afectada a los adolescentes y adultos jóvenes, predominantemente hombres, solteros y sin ocupación laboral o académica.
- Se infiere, de acuerdo a los resultados que el consumo de cannabis está asociado estadísticamente con la limitación de la culminación de estudios de secundaria y universitarios. El consumo de alcohol se encuentra asociado estadísticamente con la culminación incompleta de estudios de secundaria y el uso de solventes, está asociado estadísticamente con la limitación de finalizar los estudios secundarios.

- Con base en las hipótesis planteadas, las evidencias estadísticamente significativas muestran una asociación entre el consumo de alcohol, solventes y marihuana y culminar exitosamente los estudios, principalmente de secundaria; llama la atención, que la marihuana muestra asociación estadística, con la culminación incompleta de estudios universitarios, lo que guardaría relación con lo afirmado en estudios nacionales (ONU DC 2013), en donde la principal droga consumida en esta población universitaria es la marihuana.