



VII Congreso Chileno
de Salud Pública
IX Congreso Chileno
de Epidemiología



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA

SEDE 2023

749

Nivel socioeconómico del establecimiento y consumo reciente de sustancias en adolescentes en Chile

Francisca Román Mella^{1,2}, Daniela Palet¹

¹Departamento de Psicología, Universidad de La Frontera

²Núcleo Milenio de Evaluación y Análisis de Políticas de Drogas (nDP), Chile

Consumo de sustancias en adolescentes en Chile (SENDA, 2023)

24% último mes

Alcohol

- Sustancia más consumida en adolescentes y adultos
- Prohibición de venta a menores de 18 años (Ley N°21.363)

11,1% último mes

Cigarrillos

- Prohibición de fumar al interior de lugares públicos y comerciales (Ley N°20660, 2013)

11,2% último mes

Marihuana

- Droga ilegal (Ley N° 20.000): consumo privado no está sancionado
- Disminución en la percepción de riesgo



Contexto socioeconómico escolar y consumo de sustancias en adolescentes

Alcohol	Tabaco	Marihuana
 NSE alto  Mayor riesgo de consumo de alcohol	 NSE bajo  Mayor riesgo de fumar cigarrillos	 NSE bajo  Mayor riesgo consumo de marihuana
<i>Andrade (2013); Botticello (2009); Gaete & Araya (2017); Kim et al. (2006); Olsson & Fritzell (2015); O'Malley et al. (2006)</i>	<i>Dunn et al. (2015); Linetzky et al. (2012); Mehanović et al. (2020); Moore et al. (2015); Pearson et al. (2006); Wallace et al. (2009)</i>	<i>Matteau-Pelletier et al. (2020); Ryabov (2015)</i>

Diferencias de género en asociación entre NSE del establecimiento y consumo

- Normas sociales y roles de género
- Adolescentes hombres se les incentiva conductas de riesgo
- Adolescentes mujeres mayor riesgo de consumir tabaco y menor riesgo de consumir marihuana
- Pocos estudios han analizado si esta asociación difiere según género



Objetivo

Examinar la asociación entre nivel socioeconómico del establecimiento y consumo reciente de sustancias en estudiantes de octavo básico y de segundo medio y si estas asociaciones difieren según género

Método

Datos

Nivel Individual

- Datos recolectados en evaluación SIMCE
- Estudiantes: Cuestionario de Calidad y contexto de la Educación en octavo básico (2017) y segundo medio (2018)
- Cuestionario de los padres

Nivel establecimiento

- Agencia de Calidad de la Educación

Participantes

Octavo básico (2017)

- 182.169 adolescentes de 8.458 cursos y 5.801 escuelas
- 49,4% adolescentes mujeres
- Nivel socioeconómico establecimiento: 23,8% bajo; 33,5% medio bajo; 24,1% medio; 11,3% medio alto; 7,4% alto

Segundo medio (2018)

- 164.693 adolescentes de 7.119 cursos y 2.922 escuelas
- 50,8% adolescentes mujeres
- Nivel socioeconómico establecimiento: 24,6% bajo; 29,2% medio bajo; 21,5% medio; 11,7% medio alto; 12,9% alto

Variables

Reportado por estudiantes

Consumo de sustancias en el último mes

Durante el último mes, ¿con qué frecuencia has realizado las siguientes acciones?

Consumir alcohol / Fumar cigarrillo / Fumar marihuana

Una vez al mes o más (Rara vez, Muchas veces siempre o casi siempre) **vs. Nunca o casi nunca**

Género: masculino/femenino

Reportado por los padres

Educación de los padres: Nivel educacional más alto alcanzado por la madre/padre/cuidador

Información del establecimiento

Nivel socioeconómico

Clasificación socioeconómica de la Agencia de la Calidad de la Educación basada en ingreso familiar, educación de los padres e índice de vulnerabilidad

Bajo / Medio bajo / Medio /
Medio alto / Alto

Modelos de regresión logística de multinivel

Cada sustancia se analizó en forma independiente

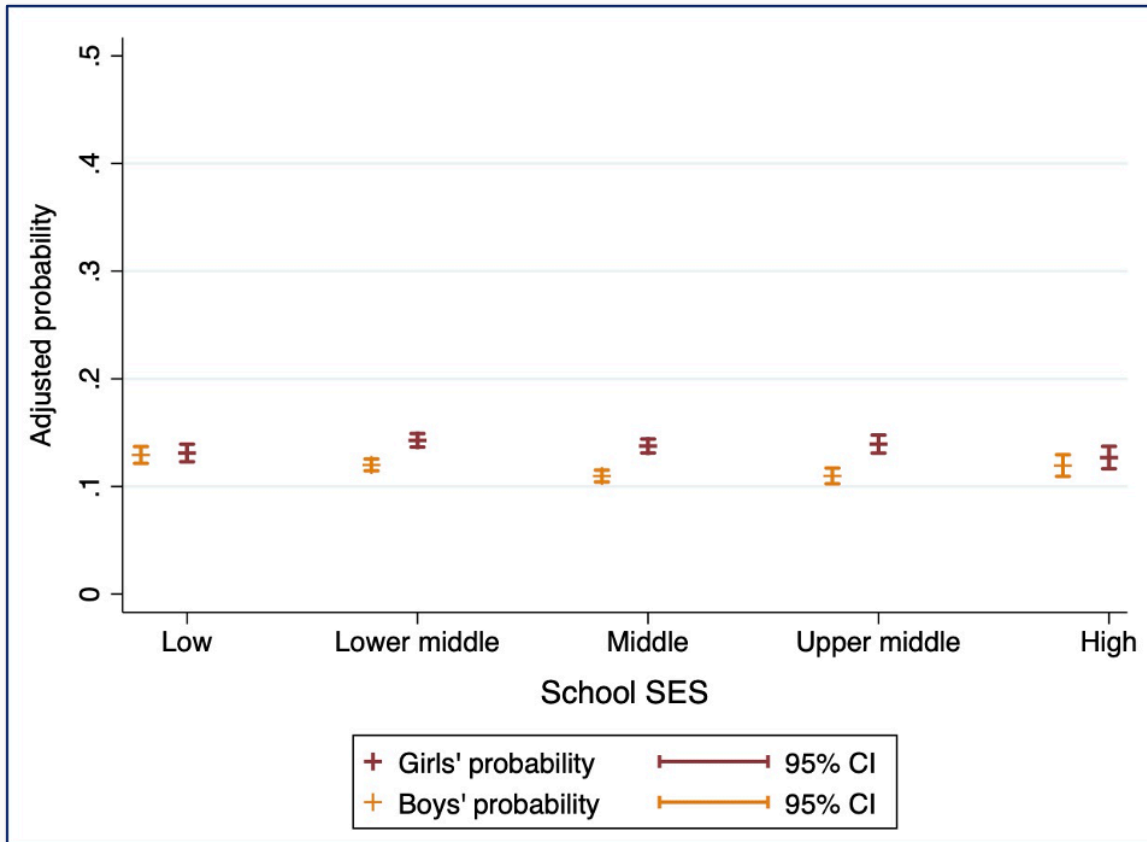
Resultados

Consumo reciente de sustancias por nivel educacional

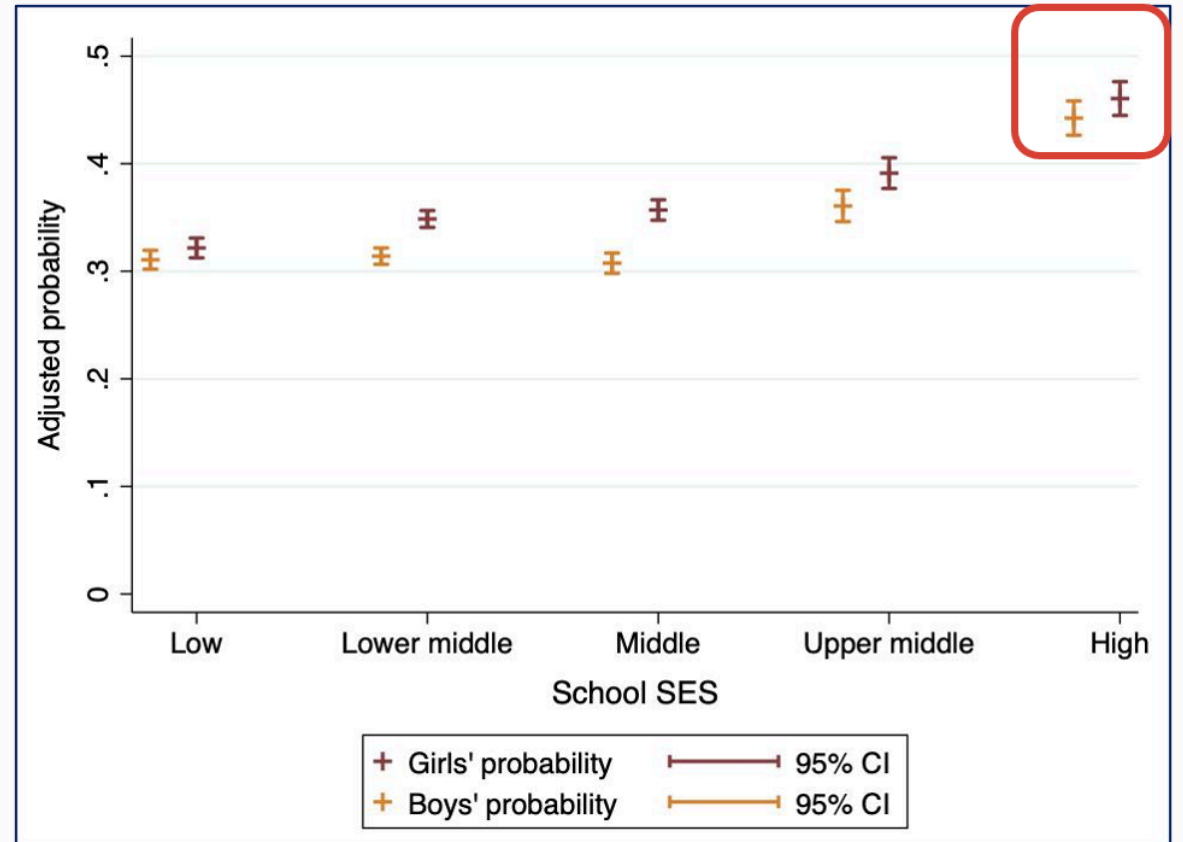
	Octavo básico n=182.169	Segundo medio n=164.693
Alcohol	14,6% (14,5-14,7)	34,6% ; (34,4-34,8)
Cigarrillos	7,6% (7,5-7,7)	15,7% ; (15,5-15,9)
Marihuana	6,1% (6,0-6,2)	13,7% ; (13,5-13,9)

Nivel socioeconómico del establecimiento y consumo de alcohol

Octavo básico, 2017

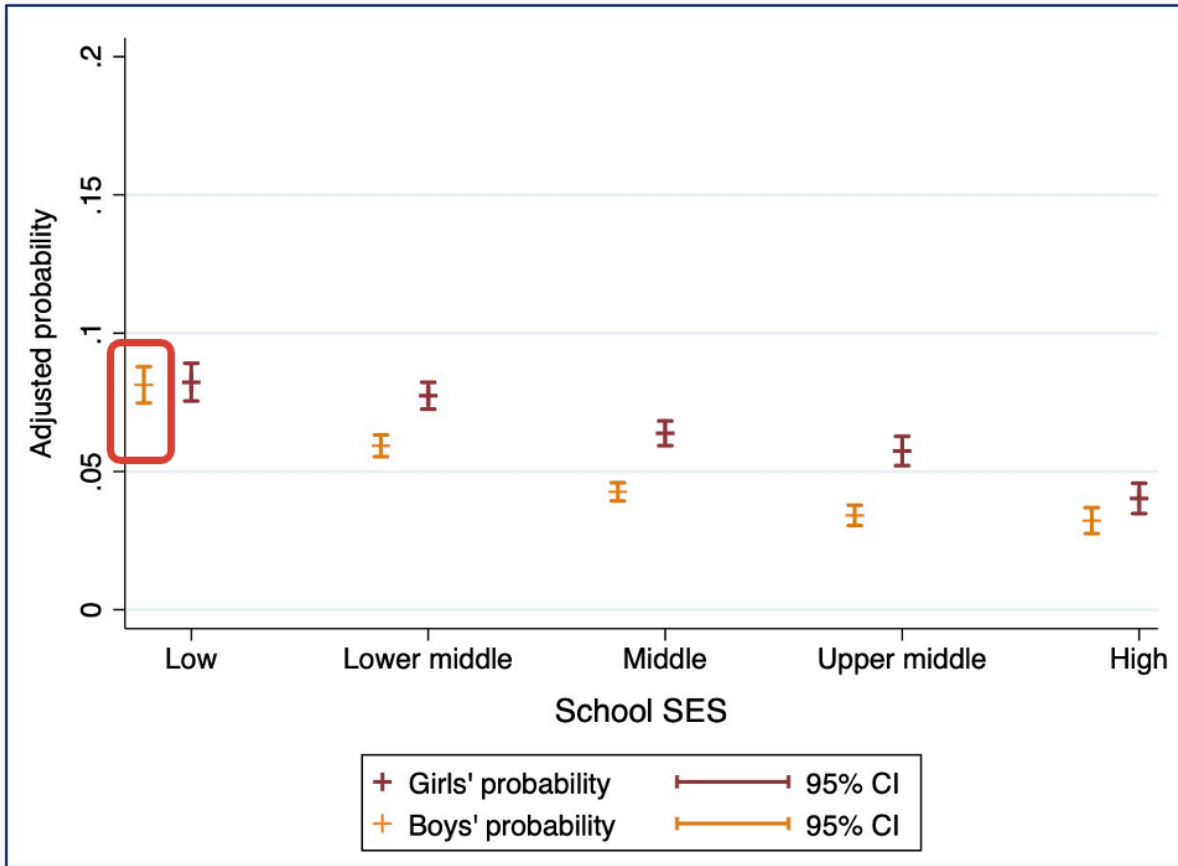


Segundo medio, 2018

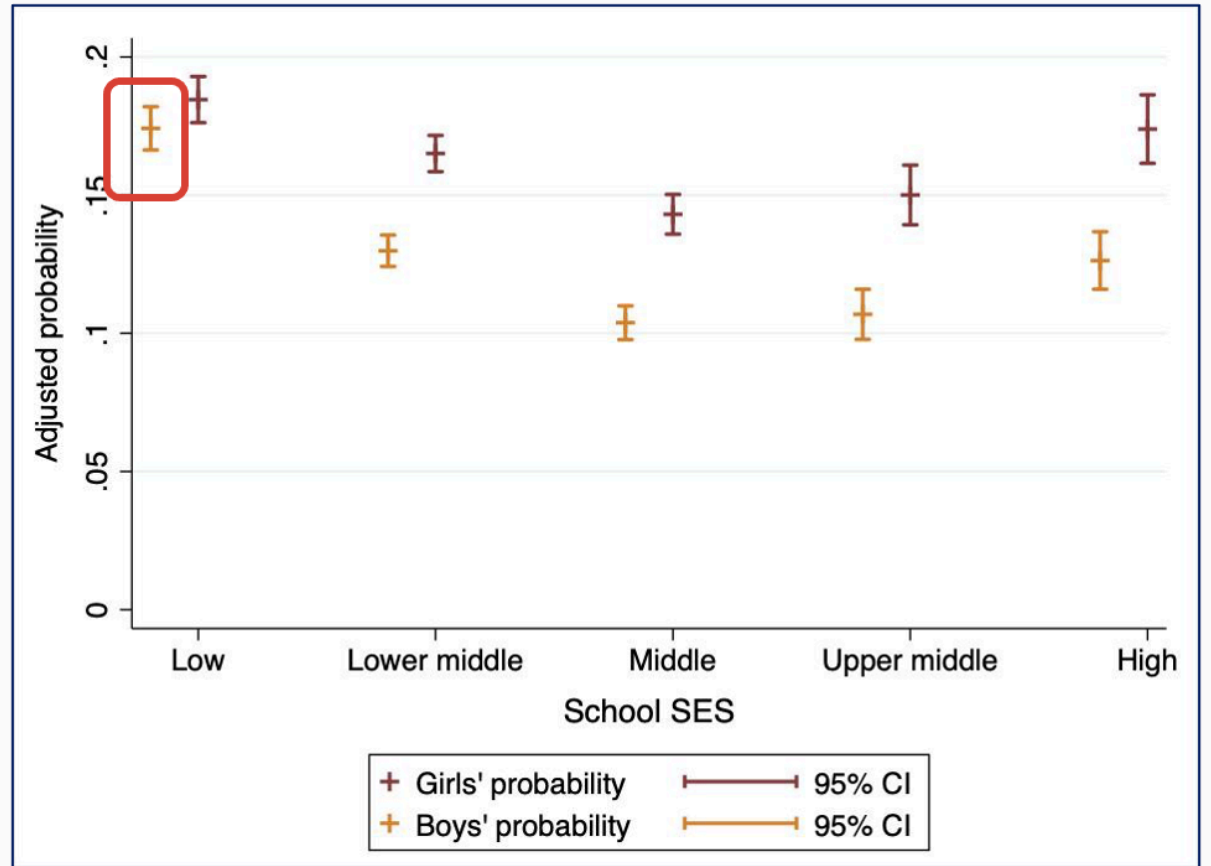


Nivel socioeconómico del establecimiento y cigarrillos

Octavo básico, 2017

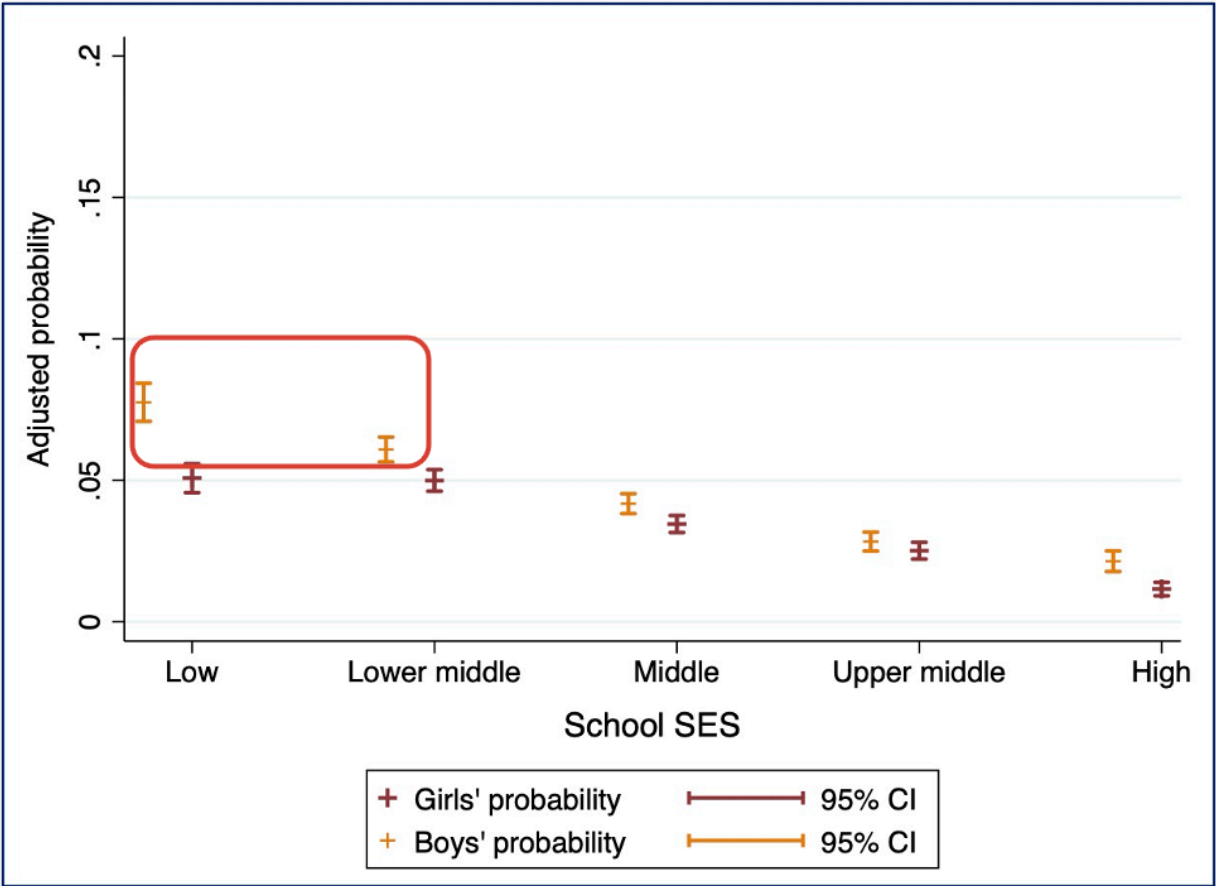


Segundo medio, 2018

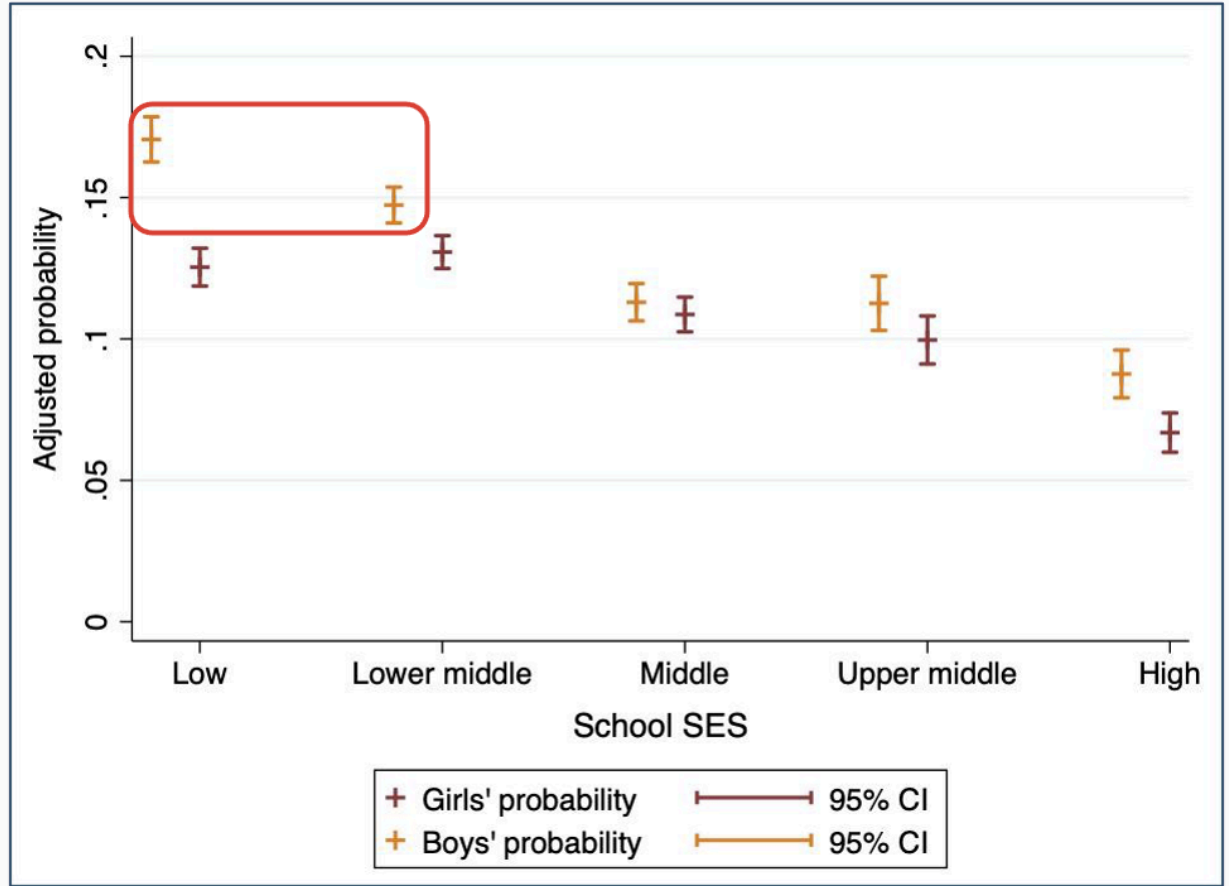


Nivel socioeconómico del establecimiento y consumo de marihuana

Octavo básico, 2017



Segundo medio, 2018



Conclusiones

- El nivel socioeconómico del establecimiento se asocia con el consumo de sustancias en adolescentes. Estas asociaciones difieren de acuerdo a la sustancia, género y nivel educacional
- Consumo de alcohol, cigarrillos y marihuana parecen tener un patrón socioeconómico con respecto al nivel del establecimiento
- Estos resultados son similares a estudios previos que han mostrado que consumir alcohol es más probable en colegios de nivel socioeconómico alto, mientras que en establecimientos más vulnerables es mayor el riesgo de fumar cigarrillos y marihuana
- El abordaje del consumo de sustancias en adolescentes en Chile requiere un enfoque de multinivel que considere el entorno escolar y sus características

Referencias

- Andrade, F. H. (2013). Can the school context moderate the protective effect of parental support on adolescents' alcohol trajectories in urban Chicago? *Drug and Alcohol Dependence*, *133*(2), 330–337. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2013.06.010>
- Botticello, A. L. (2009). School contextual influences on the risk for adolescent alcohol misuse. *American Journal of Community Psychology*, *43*(1–2), 85–97. <https://doi.org/10.1007/s10464-008-9226-4>
- Dunn, E. C., Richmond, T. K., Milliren, C. E., & Subramanian, S. V. (2015). Using cross-classified multilevel models to disentangle school and neighborhood effects: An example focusing on smoking behaviors among adolescents in the United States. *Health and Place*, *31*, 224–232. <https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2014.12.001>
- Gaete, J., & Araya, R. (2017). Individual and contextual factors associated with tobacco, alcohol, and cannabis use among Chilean adolescents: A multilevel study. *Journal of Adolescence*, *56*, 166–178. <https://doi.org/10.1016/j.adolescence.2017.02.011>
- Kim, J., & McCarthy, W. J. (2006). School-level contextual influences on smoking and drinking among Asian and Pacific Islander adolescents. *Drug and Alcohol Dependence*, *84*(1), 56–68. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2005.12.004>
- Linetzky, B., Mejia, R., Ferrante, D., De Maio, F. G., & Diez Roux, A. V. (2012). Socioeconomic status and tobacco consumption among adolescents: A multilevel analysis of Argentina's global youth Tobacco survey. *Nicotine and Tobacco Research*, *14*(9), 1092–1099. <https://doi.org/10.1093/ntr/nts004>
- Matteau-Pelletier, L., Bélanger, R. E., Leatherdale, S., Desbiens, F., & Haddad, S. (2020). Sex-Related Differences in Adolescent Cannabis Use: Influences of School Context and School Connectedness. *Journal of School Health*, *90*(11), 878–886. <https://doi.org/10.1111/josh.12950>
- Mehanović, E., Mathis, F., Brambilla, R., Faggiano, F., Galanti, M. R., Vigna-Taglianti, F., Zunino, B., Cuomo, G. L., Vadrucchi, S., Salmaso, S., Bohrn, K., Bohrn, S., Coppens, E., Weyts, Y., van der Kreeft, P., Jongbloet, J., Melero, J. C., Perez, T., Varona, L., ... Scatigna, M. (2020). Do the socioeconomic context and the European geographical area modify parental influences on smoking experimentation among adolescents? *European Child and Adolescent Psychiatry*, *0123456789*. <https://doi.org/10.1007/s00787-020-01489-5>
- Moore, G. F., & Littlecott, H. J. (2015). School- and family-level socioeconomic status and health behaviors: Multilevel analysis of a national survey in Wales, United Kingdom. *Journal of School Health*, *85*(4), 267–275. <https://doi.org/10.1111/josh.12242>
- Olsson G, Fritzell J. (2016). Family Composition and Youth Health Risk Behaviors: the Role of Parental Relation and the School Context. *Child Indicators Research*, *10*(2), 403–421
- O'Malley, P. M., Johnston, L. D., Bachman, J. G., Schulenberg, J. E., & Kumar, R. (2006). How substance use differs among American secondary schools. *Prevention Science*, *7*(4), 409–420. <https://doi.org/10.1007/s11121-006-0050-5>
- Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (SENDA). (2023). Décimo Cuarto Estudio Nacional de Drogas en Población Escolar de Chile 2021 8o Básico a 4o Medio. *Ministerio Del Interior y Seguridad Pública*. https://www.senda.gob.cl/wp-content/uploads/2023/07/14_EstudioDrogas_Poblacion_Escolar.pdf
- Pearson, M., Sweeting, H., West, P., Young, R., Gordon, J., & Turner, K. (2006). Adolescent substance use in different social and peer contexts: A social network analysis. *Drugs: Education, Prevention and Policy*, *13*(6), 519–536. <https://doi.org/10.1080/09687630600828912>
- Wallace, J. M., Vaughn, M. G., Bachman, J. G., O'Malley, P. M., Johnston, L. D., & Schulenberg, J. E. (2009). Race/ethnicity, socioeconomic factors, and smoking among early adolescent girls in the United States. *Drug and Alcohol Dependence*, *104*(SUPPL. 1), 42–49. <https://doi.org/10.1016/j.drugalcdep.2009.06.007>

Agradecimientos



Rol de la dinámica relacional
entre pares y del contexto escolar
en la socialización del consumo
de sustancias en adolescentes
Fondecyt iniciación N°11190961



ORGANIZAN:



AUSPICIAN:

