

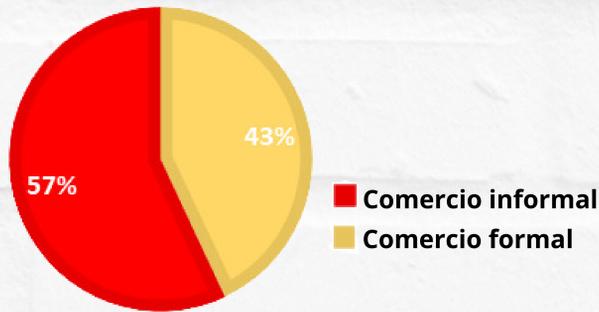
Cadena González María Guadalupe,<sup>1</sup> Soto de la Fuente A. Eduardo,<sup>1</sup> Esquivel-Lozada Carlos<sup>1</sup> y Soto-Espinoza Juan Luis.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.  
Especialización de Salud en el Trabajo,  
cadena.gmg@gmail.com

## INTRODUCCIÓN

Los datos más recientes indican que aproximadamente 30 millones de personas trabajan en la informalidad en México (INEGI, 2021).

### DISTRIBUCIÓN DEL TRABAJO EN MÉXICO



Este proyecto se enfoca en comerciantes de ropa norteamericana en un tianguis de la Alcaldía Iztapalapa, donde a diario se consumen clorhidrato de cocaína y tetrahidrocannabinol (THC) de forma indiscriminada durante una jornada laboral de hasta 15 horas diarias. Surge la necesidad de evaluar a los trabajadores consumidores de estas drogas ilícitas y del mismo modo, a los expuestos de forma pasiva.

**Objetivo:** Analizar el daño pulmonar en trabajadores que consumen de forma activa y pasiva THC y cocaína en trabajadores de la economía informal/"tianguis".

**Hipótesis:** Los consumidores activos presentarán mayor daño pulmonar.

## MÉTODO

Para la evaluación se aplicarán: DUDIT, RESP-UNAM y una valoración neumológica básica integral (evaluación clínica, radiográfica (PA y lateral izquierda del tórax), funcional (Prueba de la resistencia a la vía aérea sistema ROCC y espirometría, ambas en condiciones basales y postbroncodilatador con equipos Jaeger, ecuaciones de regresión lineal para los parámetros espirométricos en población mexicana adulta (Cruz Mérida, 2004) y de gases en sangre arterial (mediante la prueba de difusión cualitativa con monitorización por oximetría de pulso con equipos NONIN).



Figura 2. Se observa a uno de los trabajadores consumiendo THC durante su jornada laboral.

**Población:** N= trabajadores de un tianguis en Iztapalapa n= 30 trabajadores elegidos a conveniencia (15 trabajadores son consumidores de THC y Clor. de cocaína (esnifada o en crack y 15 consumidores pasivos)

**Tipo de estudio:** analítico transversal.

## RESULTADOS

Se espera encontrar en consumidores activos de ambas drogas un cuadro clínico sugerente a patología restrictiva y un patrón de la mecánica ventilatoria de tipo mixto (fig.3) Para los consumidores pasivos, la exposición ocasionará un cuadro de tipo obstructivo



Figura 3. Paciente 1 Consumidor activo de ambas drogas.

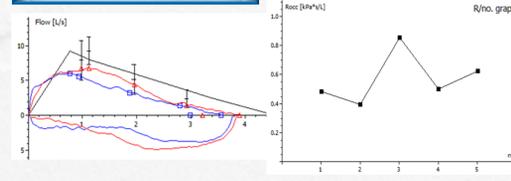
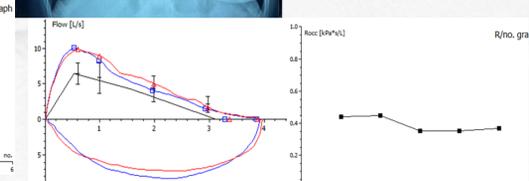


Figura 4. Paciente 2 Consumidor pasivo



## DISCUSIÓN

El aporte de la investigación que resultará de los estudios previos nos arrojará datos no estudiados por el consumo de clorhidrato de cocaína, como las repercusiones funcionales encontradas y su posible reversibilidad (fig5). En el caso de los consumidores de THC, precisar alteraciones bronquiales específicas

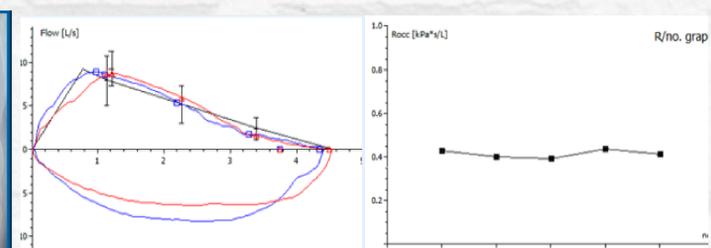


Figura 5. Mismo trabajador (consumidor activo 1) un mes después de la primera consulta, se envió esquema terapéutico, con evidente mejoría clínica, radiográfica, funcional y de gases.

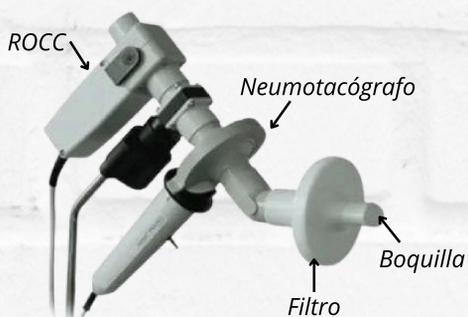


Figura 1. Espirómetro informatizado, Vyntus Pneumo-Jaeger.  
2. Oxímetro NONIN Palm 2500.