



## Efecto de alcohol en dosis moderada en animales expuesto a altas concentraciones de plomo

**Soria, Norma B; Feldman, Gabriela; Tapia, Pablo; Santana, Mirta S; Martínez Riera, Nora**  
Cátedra de Toxicología. Facultad de Medicina. U.N.T. INBIOFAL (Instituto de Biotecnología Farmacéutica Alimentaria). CONICET. San Miguel de Tucumán. Tucumán. Argentina [normabsoria@gmail.com](mailto:normabsoria@gmail.com)

Existe evidencia contradictoria en la literatura sobre los efectos del consumo de dosis moderadas de alcohol etílico en la prevención de la morbimortalidad cardiovascular. El mismo actuaría sobre función endotelial y resistencia a la insulina, con una modificación en el perfil lipídico y fibrinólisis. Actualmente el plomo, es considerado un factor emergente de riesgo cardiovascular, capaz de generar enfermedad aterosclerótica precoz y generalizada

### Objetivos:

**Determinar el efecto del alcohol sobre marcadores bioquímicos de riesgo cardiovascular en ratas tratadas con plomo y alcohol.**

### Material y Métodos:

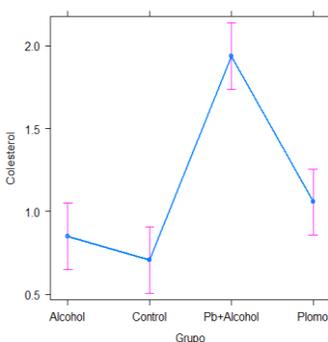
Se trabajó con 4 grupos de ratas cepa Wistar, n: 6 cada grupo, con pesos entre 170+ 35 g.

- ▣ Grupo 1: ratas tratadas con 0,125 g/l de alcohol etílico por día/ peso rata, durante 1 mes
- ▣ Grupo 2: tratadas con acetato de Pb 1000 ppm, 1 mes,
- ▣ Grupo 3: 0,125 g/l de alcohol etílico por día/ peso rata + acetato de Pb 1000 ppm, 1 mes
- ▣ Grupo 4: controles con agua ad libitum.

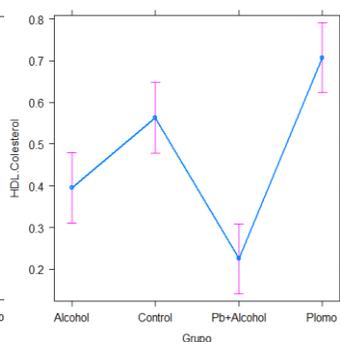
Se determinó colesterol total, HDL Colesterol, triglicéridos y glucemia. Estadística: test de Tukey y Kurskall Wallis

### Resultados:

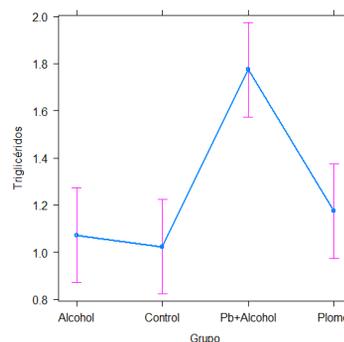
#### COLESTEROL



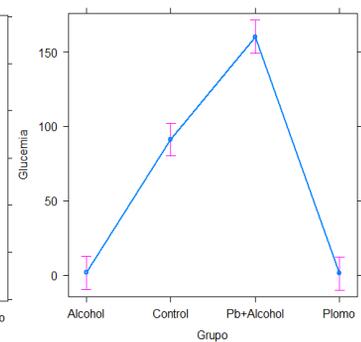
#### HDL COLESTEROL



#### TRIGLICERIDOS



#### GLUCEMIA



### Conclusiones:

- ✓ La dosis de alcohol utilizada influye negativamente en los parámetros bioquímicos estudiados.
- ✓ Es necesario profundizar en este tipo de investigaciones para conocer el efecto del consumo moderado de alcohol en relación a la salud cardiovascular.
- ✓ Es de relevancia epidemiológica la posibilidad de extrapolar estudios experimentales en poblaciones expuestas a plomo y consumidora de alcohol.