

Consumo de alcohol mundial

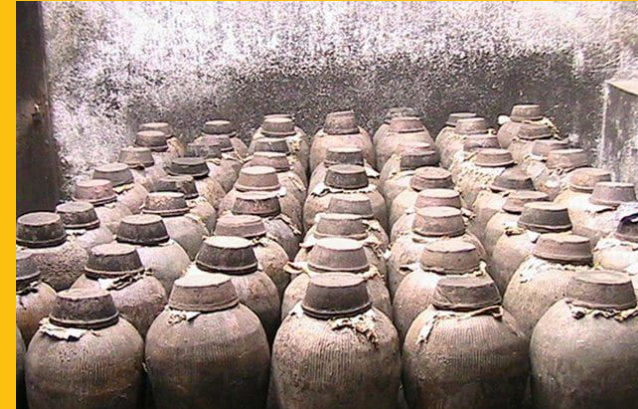
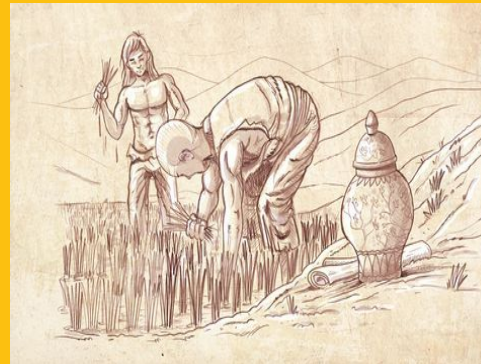
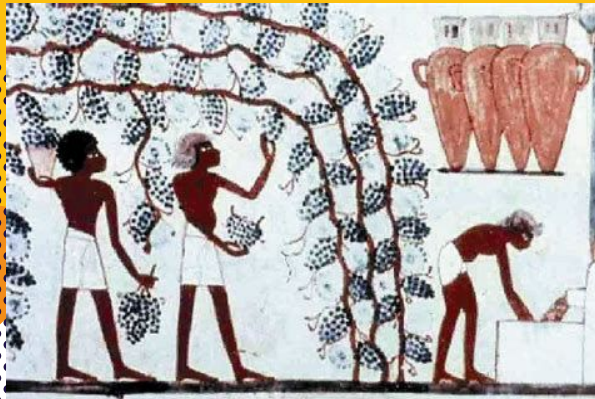


Breve historia

Los cereales fermentados, el jugo de frutas y la miel, se han utilizado durante miles de años para fabricar alcohol (alcohol etílico o etanol).

Los babilónicos adoraban a una diosa del vino tan antigua que data aproximadamente del año 2700 a. de C. En Grecia, una de las primeras bebidas alcohólicas que ganó popularidad fue el aguamiel, una bebida fermentada hecha de miel y agua.

Una variedad de bebidas fermentadas de la región de los Andes, en Sudamérica, se hacían a base de maíz, uvas o manzanas y se le dio el nombre de “chicha”.



Insights

- Más de una cuarta parte de los jóvenes de 15 a 19 años de todo el mundo, el 27%, bebe alcohol. Las mayores tasas de consumo corresponden a Europa (44%) seguido de Américas y Pacífico Occidental, ambos con 38%.
- Más de 3 millones de muertes; 5.3% del total de defunciones.
- En edades 20 a 39 años, un 13,5% de las defunciones son atribuibles al consumo de alcohol.
- El 28% se debe a lesiones, como las causadas por accidentes de tráfico, por autolesiones como el suicidio, o por violencia interpersonal.



Aflicciones

- El uso nocivo de alcohol es un factor causal en más de 200 enfermedades y trastornos
- Existe una relación causal entre el consumo nocivo de alcohol y una serie de trastornos mentales y comportamentales.
- Recientemente se han determinado relaciones causales entre el consumo nocivo y la incidencia de enfermedades infecciosas tales como la tuberculosis y el VIH/sida.
- Más allá de las consecuencias sanitarias, el consumo nocivo de alcohol provoca pérdidas sociales y económicas importantes, tanto para las personas como para la sociedad en su conjunto



¿Que se está haciendo para reducir el consumo de alcohol ?

Los gobiernos propusieron conseguir una reducción relativa del 10% en el consumo de alcohol a nivel mundial entre 2010 y 2025.

¿El consumo de alcohol disminuye con los años ?

El consumo medio mundial es de 6,4 litros de alcohol puro per cápita

Ha : La media de consumo de alcohol ha disminuido en relación a la media total

Ho : La media del consumo de alcohol ha aumentado en relación a la media total

Prueba de hipótesis de una cola.

μ = El consumo medio mundial es de 6,4 litros de alcohol puro per cápita

H_a : La media de consumo de alcohol ha disminuido en relación a la media total

H_o : La media del consumo de alcohol ha aumentado en relación a la media total

$$\mu = 6,4$$

$$H_a < \mu$$

$$H_o > \mu$$

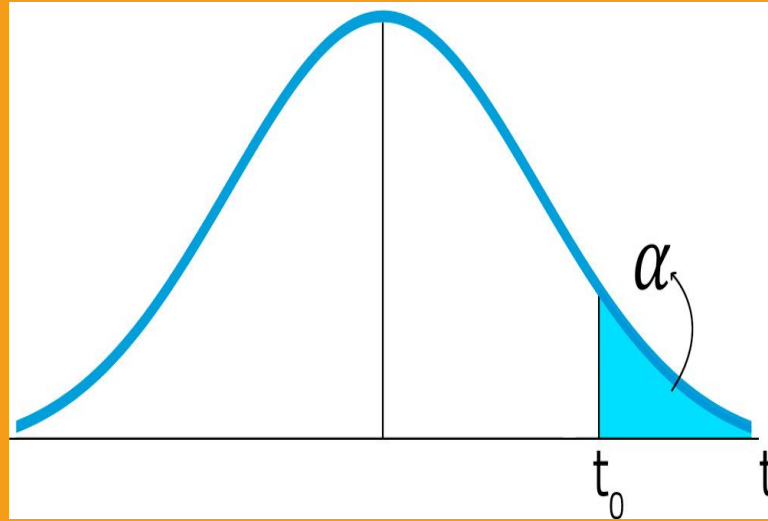
$$n \geq 30$$

$$Z = \frac{\bar{x} - \mu}{\sigma / \sqrt{n}}$$

$$Z = \frac{6.69 - 6.4}{0.33 / \sqrt{213}} = 0.8620$$

Prueba de hipótesis de una cola.

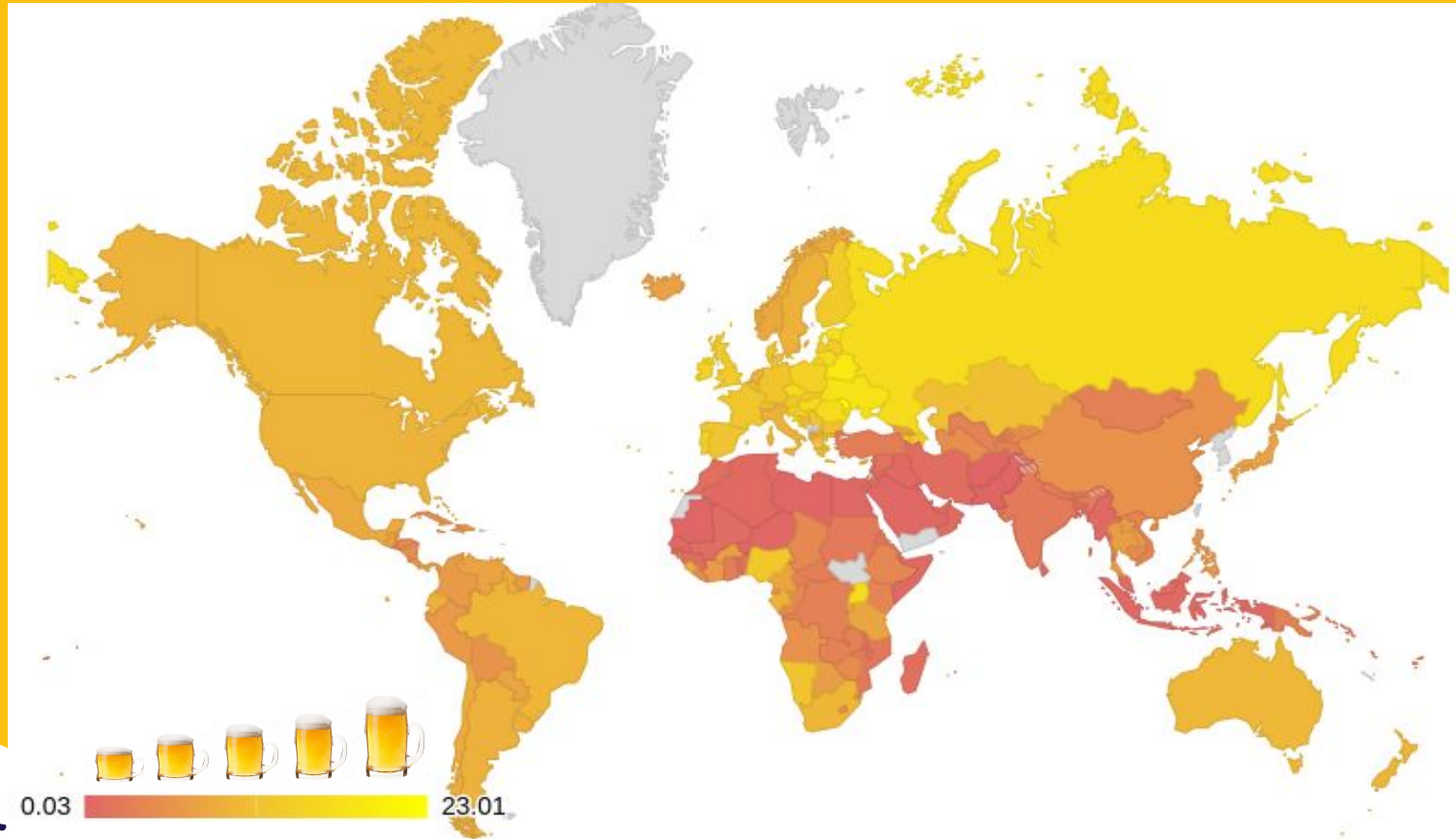
tablaZ :
0.3357



Conclusion

Como la hipótesis nula no se rechaza concluimos que no ha disminuido el consumo de litros de alcohol per capita en todo el mundo en el año en relación al periodo anterior

Consumo del alcohol en el mundo.





Gracias