

Guía Matemática
Tercero Medio
PROBABILIDADES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN I

Nombre	Curso	Fecha
	3°A	____/____/2020

Trabajo de guía: Analice los enunciados y responda las preguntas

I. PROBABILIDADES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN I

- 1** El consumo de alcohol en adolescentes es un hábito preocupante y alarmante en nuestro país. Un estudio del *Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol* muestra la proporción de adolescentes, de octavo básico a cuarto medio, que iniciaron un precoz consumo de alcohol (antes de los 15 años), clasificado según año y sexo.

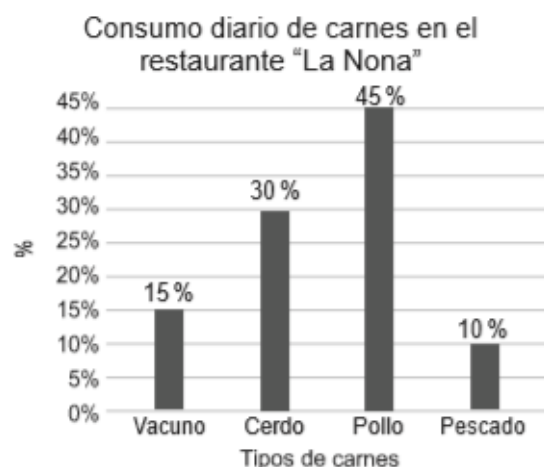
Evolución de la precocidad y edad de inicio del consumo de alcohol, según sexo.			
Serie	Total	Hombre	Mujer
2001	67,4%	67,4%	67,4%
2003	70,5%	71,0%	70,1%
2005	69,1%	68,9%	69,3%
2007	68,5%	68,4%	68,5%
2009	68,3%	68,2%	68,3%
2011	66,2%	66,7%	66,1%
2013	65,4%	66,1%	64,8%
2015	65,9%	65,5%	64,3%

(SENDA, Chile: Décimo Primer Estudio Nacional de Drogas en Población Escolar de Chile, 2015)

- ¿En qué año hubo la misma cantidad de hombres y mujeres que consumieron alcohol precozmente?
R: _____
- ¿Cuál es la probabilidad de que en el 2015 una mujer ya se haya iniciado el consumo de alcohol?
R: _____
- ¿En qué año existió la mayor probabilidad de encontrar estudiantes que habían consumido alcohol por primera vez antes de los 15 años?
R: _____
- ¿Cuál era la probabilidad, el año 2003, de encontrar un hombre que ya había consumido alcohol antes de los 15 años?
R: _____

- 2** Analiza las afirmaciones con respecto al gráfico propuesto. Luego, marca V o F según corresponda.

El restaurante "La Nona" está interesado en conocer los niveles de consumo de las carnes en su local para definir las próximas promociones.



- _____ La probabilidad de que una persona consuma cerdo en el restaurante es la más alta.
- _____ El 40% del consumo de carnes en el restaurante es Cerdo o Pescado.
- _____ La probabilidad de que una persona consuma vacuno en el restaurante es de 0,15.
- _____ El pescado es la carne menos consumida en el restaurante.
- _____ La probabilidad de que una persona consuma cerdo o vacuno es la misma de que consuma pollo.

