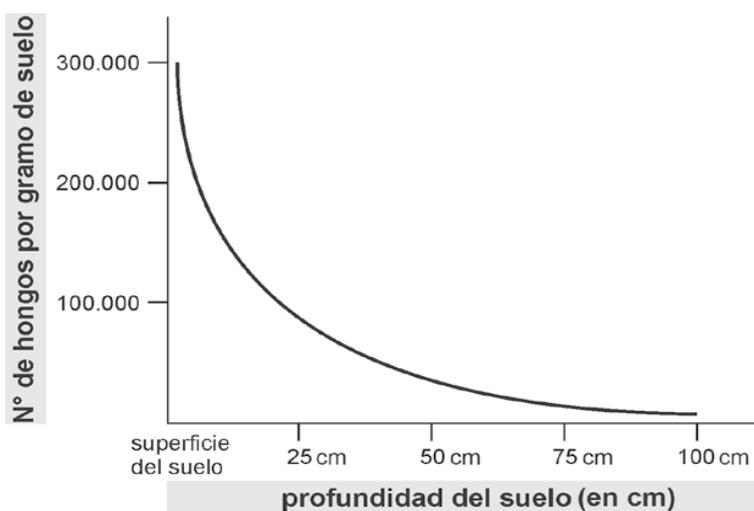


**Nivel 4° Medio Asignatura Química Común Guía N° 7**

**ANALISIS y CONSTRUCCION DE GRAFICOS**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

- 1) El siguiente gráfico muestra la relación que existe entre la cantidad de hongos en el suelo y la profundidad



- Indica a qué profundidad se encuentra la mayor cantidad de hongos.

---

---

---

- ¿Por qué crees que se da de esta manera?

---

---

---

2) Analiza la siguiente tabla en la que se presentan datos sobre la cantidad de hierro que necesitan las personas en su dieta.

	<b>Necesidad y</b>	<b>aporte de</b>	<b>Necesario hierro(mg)</b>	
	Hombre	Mujer	Embarazada	Adolescente
<b>Necesidades diarias de hierro</b>	<b>0,5 - 1</b>	<b>0,7 - 2</b>	<b>2 - 4,8</b>	<b>1 - 2</b>

- ¿A qué conclusiones puedes arribar respecto a las necesidades de hierro diarias para cada grupo?

---



---



---

3) La siguiente tabla muestra las superficies de bosque nativo en diferentes provincias de la Argentina en los años 1998 y 2006.

Provincia	Superficie de Bosque nativo (ha)	
	1998	2006
Chaco	5.107.780	4.811.975
Córdoba	1.108.769	885.165
Formosa	3.073.011	3.021.823
Salta	7.235.736	6.516.771
Santa Fe	554.799	519.027
Santiago del Estero	6.608.826	5.678.608

- A partir de los datos de la tabla, elabora un párrafo que explique los aspectos más interesantes que has encontrado.

---



---



---



---

4) En la siguiente tabla se indican los valores promedio de precipitación (mm) de una determinada zona a lo largo del año.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
66	44	44	36	47	32	41	54	50	31	55	48

- A partir de los datos de la tabla, construye un gráfico

5) ¿Por qué es frecuente que los pasajeros del Tren a las Nubes, que va desde la ciudad de Salta al Viaducto de La Polvorilla (4.200 metros sobre el nivel del mar), sufran mareos y descompensaciones durante su recorrido?

Marca con una X

- a) Porque hay menos oxígeno a grandes alturas
- b) Porque hay poco nitrógeno a grandes alturas
- c) Por el agujero en la capa de ozono
- d) Porque hay menos aire en estas cumbres

### ACTIVIDAD FINAL

Analiza las siguientes tablas y responde:

A. Tabla 1: % de Consumo de marihuana por edad en Argentina

sustancia	12-17 años	18-24 años	25-34 años	35-49 años	50-65 años
marihuana	2,2	9,3	6,7	1,6	0,4

Fuente de datos: [http://www.observatorio.gov.ar/investigaciones/Estudio\\_Nacional\\_sobre\\_consumo\\_en\\_poblacion\\_general-Argentina2010.pdf](http://www.observatorio.gov.ar/investigaciones/Estudio_Nacional_sobre_consumo_en_poblacion_general-Argentina2010.pdf)

- ¿Cuál es la edad (grupo etáreo) de mayor consumo de marihuana, según esta tabla?

---



---

- Representen gráficamente estos datos.

B. Tabla 2: Distancia en metros necesaria para detener auto en peligro.

VELOCIDAD	AUTOMOVILISTA QUE <u>NO</u> CONSUMIÓ ALCOHOL	AUTOMOVILISTA QUE <u>SI</u> CONSUMIÓ ALCOHOL
60 km/hs	35 m	43m
80 km/hs	57m	68m
100km/hs	85m	99m
120km/hs	116m	132m

- ¿Cómo creen que es la reacción de un automovilista alcoholizado que necesita frenar, si lo comparamos con un automovilista no alcoholizado?

---



---



---

- ¿Qué es la alcoholemia? ¿Creen que el alcoholismo es una problemática individual o social? Fundamenten.

---



---



---