

## DE CONCURSO

# SEGUNDO LUGAR: LO QUE USTED QUERÍA SABER DE... LAS BEBIDAS ALCOHÓLICAS

### OBJETIVOS

- Propiciar la formación integral del estudiante
- Concientizar sobre la importancia de la química en la sociedad
- Vincular la química con la vida diaria y otras ciencias, desarrollando temas cotidianos
- Divulgar algunos conceptos y aplicaciones de la química, mediante folletos elaborados por estudiantes

### FOLLETO No. 1

#### TEMA: LAS BEBIDAS ALCOHÓLICAS

- Interés general
- Importancia comercial
- Vinculación científica
  - Ingeniería
  - Bioquímica
  - Medicina
  - Química
- Enfoque científico de:
  - Proceso de elaboración
  - Clasificación
  - Composición
  - Metabolismo

### METODOLOGÍA

- Investigación bibliográfica
- Investigación de campo
  - Diseño de encuesta
  - Aplicación de encuesta
  - Entrevistas
- Análisis de información
  - Documental
  - Estadística
- Elaboración de reporte

### ENCUESTA APLICADA

edad \_\_\_\_\_ sexo \_\_\_\_\_

1. ¿Qué tipos de bebidas alcohólicas conoces?
2. ¿Conoces las materias primas que se utilizan en su obtención?
3. ¿Conoces el proceso mediante el cual se obtienen?
4. ¿Conoces cuáles son los componentes y su concentración en dichas bebidas?
5. ¿Conoces el significado del término G.L.?
6. ¿Conoces cómo se metabolizan las bebidas alcohólicas en el organismo?

*Encuesta aplicada a estudiantes del primer año de la ESIQIE-IPN.*

### RESULTADOS ESTADÍSTICOS

sexo	muestra	edad prom.
femenino	65	18.3
masculino	129	18.6
	194	

El 59.2% conoce las materias primas utilizadas en la obtención de tres bebidas

El 32.9% conoce el proceso de obtención de tres bebidas

El 24.2% conoce el significado del término G.L.

El 8.24% conoce los componentes y concentración de tres bebidas

### RECOMENDACIONES

- Fomentar la elaboración de folletos de divulgación sobre temas cotidianos, para incrementar el aprecio por la cultura científica y tecnológica
- Promover la metodología de investigación grupal para facilitar el proceso de adquisición de conocimientos, la educación integral y el trabajo interdisciplinario

### PROXIMOS TEMAS

- Los combustibles
- Las radiaciones
- Los cosméticos
- Los alimentos enlatados
- EL pH

Hernández Hernández Juan  
Montiel Miranda Nancy  
Rojas Manjarrez Juan Benedicto  
Vertti Hernández Carmen Ilianau  
*Departamento de Ciencias Básicas  
ESIQIE IPN*

Los interesados en recibir los folletos o mayor información sobre los mismos, dirigirse a:  
*Academia de Química C.B.  
ESIQIE  
Edif. N° 7 UPALM, Zacatenco,  
07738, México, D.F.*