



ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA # 100
"JUAN AIDAMA"
 CIENCIAS III "QUÍMICA"



TEMA I

LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL MUNDO ACTUAL

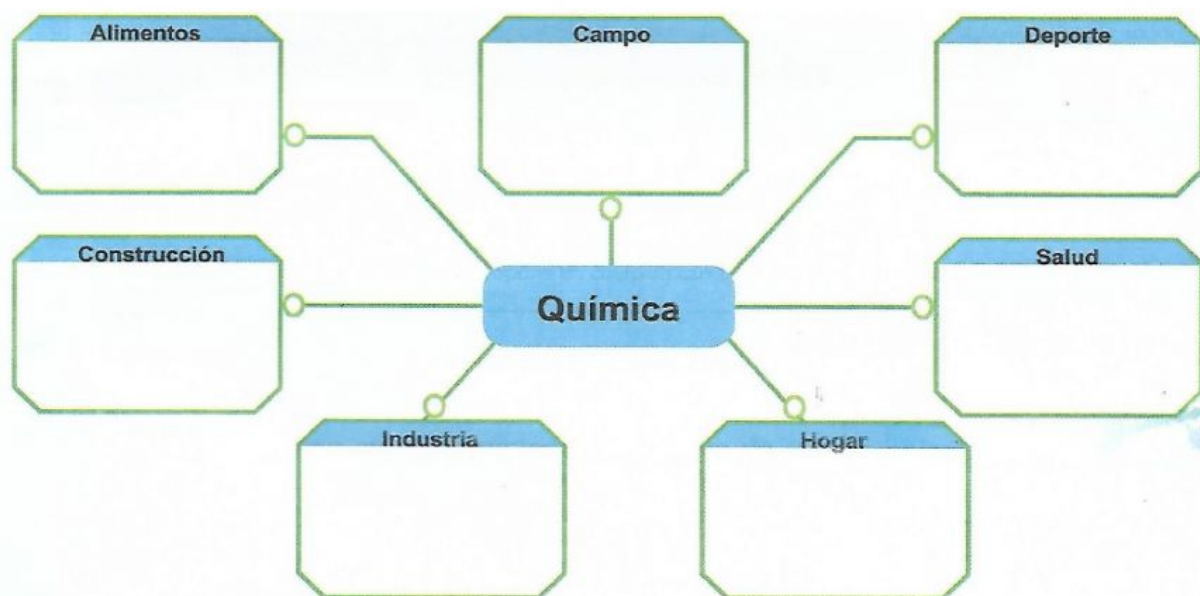
Aprendizajes Esperados:

- Identifica las aportaciones del conocimiento químico y tecnológico en la satisfacción de necesidades básicas, en la salud y el ambiente.
 - Analiza la influencia de los medios de comunicación y las actitudes de las personas hacia la química y la tecnología
1. Anota en la imagen el número que corresponde a la actividad humana que se ve facilitada en por los productos químicos que representa dicha imagen.



1. Vestido
2. Construcción
3. Alimentación
4. Higiene personal
5. Salud
6. Tecnología
7. Arte y cultura
8. Deporte
9. Limpieza
10. Transporte
11. Belleza
12. Agricultura

2. Completa el mapa conceptual escribiendo 2 aportaciones de la química en cada área anotada.



3. Completa la tabla escribiendo algunas ventajas y desventajas del uso de los productos químicos que se indican.

PRODUCTO QUÍMICO	VENTAJAS	DESVENTAJAS
INSECTICIDAS	Mayor producción de frutas y verduras al eliminar las plagas.	
PLÁSTICOS		Contaminan por falta de cultura de reciclaje, tardan más de 100 años en degradarse.
ANTIBIÓTICOS	Sirven para tratar enfermedades infecciosas que pueden causar la muerte.	
CONSERVADORES DE ALIMENTOS		Algunos pueden causar Cáncer.
LIMPIADORES (DEL HOGAR)		Al ser desechados contaminan el agua con amoníaco, hidróxido de sodio, etc.