
GUÍA DE ESTUDIO ENERO 2026
LA MATERIA Y SUS INTERACCIONES
SEPTIEMBRE 2025 - ENERO 2026

6. ¿Cómo interviene la química en el proceso anterior?

7. ¿Cómo se podría elaborar un polímero?

8. ¿Por qué la química ocupa un lugar fundamental en los productos que se elaboran en México?

9. ¿Qué productos conoces que se elaboren en México relacionados con la química?

10. ¿Quiénes son los principales exponentes de la química en México?

11. En el siguiente espacio elabora una breve descripción de los logros más importantes de químicos mexicanos a lo largo de la historia:

12. Argumenta los pros y los contras de la píldora anticonceptiva, descubierta por Luis Ernesto Miramontes.

GUÍA DE ESTUDIO ENERO 2026
LA MATERIA Y SUS INTERACCIONES
SEPTIEMBRE 2025 - ENERO 2026

13. ¿Qué es un fertilizante?

14. ¿Cuáles son sus beneficios?

15. ¿Cuáles son sus riesgos?

16. ¿Por qué es necesario utilizarlos?

17. ¿Qué es la ciencia?

18. ¿Qué es la química?

19. ¿Qué es la tecnología?

20. ¿Cuál es la relación entre química y tecnología?



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
C.E.T.I.S No. 33 "CARLOS MARÍA DE BUSTAMANTE"
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DOCENTES TURNO MATUTINO



GUÍA DE ESTUDIO ENERO 2026
LA MATERIA Y SUS INTERACCIONES
SEPTIEMBRE 2025 - ENERO 2026

21. Elaborará en el siguiente espacio una lista de todos los productos químicos que utilizan cotidianamente para satisfacer una necesidad de la siguiente lista: vivienda, limpieza personal, limpieza en el hogar, salud, alimentación, educación y vestido:

22. Escribe un texto breve en que menciones las diferentes aportaciones que ha realizado la química en la satisfacción de necesidades básicas.

23. En el siguiente espacio elabora un mapa mental acerca de la relación que tiene la química con la vida cotidiana.

24. ¿Qué son los estados de agregación y cuáles son sus símbolos?



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
C.E.T.I.S No. 33 "CARLOS MARÍA DE BUSTAMANTE"
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DOCENTES TURNO MATUTINO



GUÍA DE ESTUDIO ENERO 2026
LA MATERIA Y SUS INTERACCIONES
SEPTIEMBRE 2025 - ENERO 2026

25. ¿Por qué es importante conocerlos?

26. Describe que es un cambio químico:

27. Describe qué es una reacción química:

28. Describe la diferencia que hay entre los reactivos y productos en una reacción química:

29. Escribe la diferencia entre elemento, compuesto y mezcla:

30. Elabora un cuadro comparativo con las características de una mezcla homogénea y una mezcla heterogénea:

31. Escribe las características de un enlace iónico y un enlace covalente:

32. Enuncia 3 ejemplos de enlace iónico y 3 de enlace covalente :



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
C.E.T.I.S No. 33 "CARLOS MARÍA DE BUSTAMANTE"
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DOCENTES TURNO MATUTINO



GUÍA DE ESTUDIO ENERO 2026
LA MATERIA Y SUS INTERACCIONES
SEPTIEMBRE 2025 - ENERO 2026

33. Enuncia 3 ejemplos de enlace iónico y 3 de enlace covalente :

34. Escribe las diferentes estructuras que tienen las ecuaciones químicas.

35. Describe el significado de masa molecular y los pasos para el cálculo de esta.

Elaboró

Prof. Rodrigo G. Ramírez