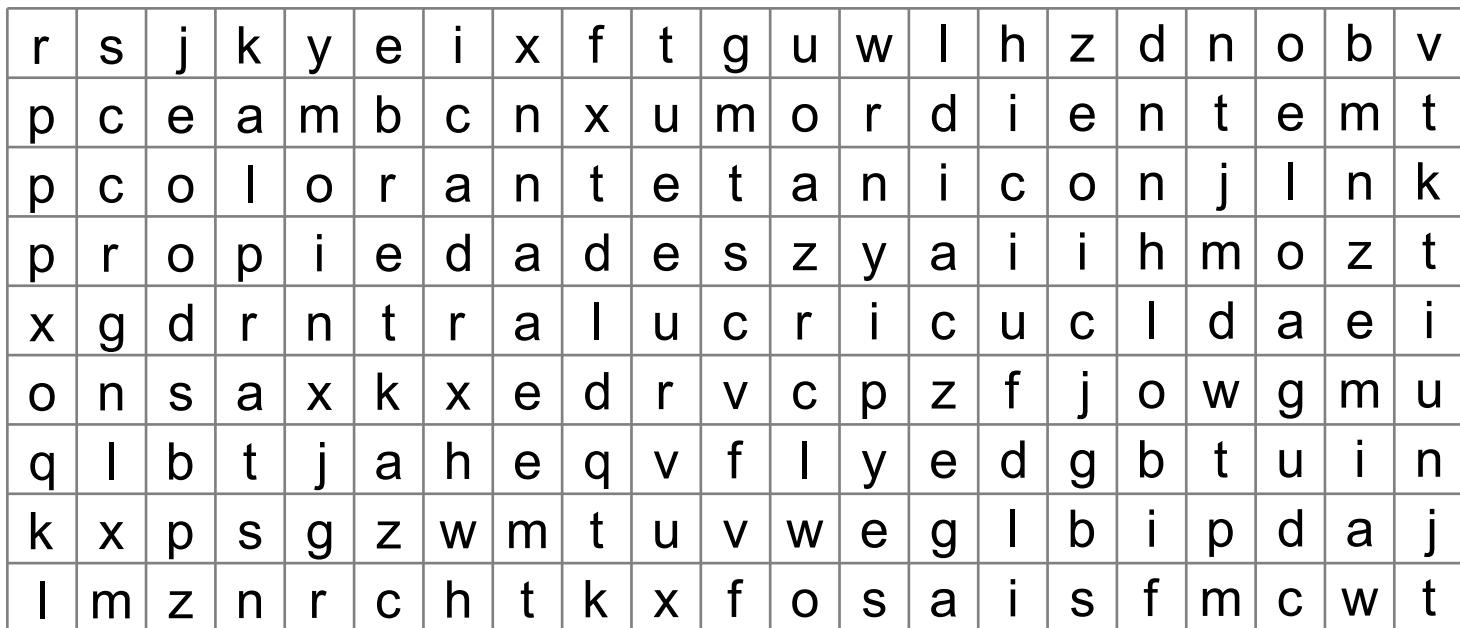


# TINTURA ECOLÓGICA

El resurgimiento de los tintes naturales en el ámbito de la química textil responde a un movimiento global orientado hacia la sostenibilidad. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.



1 El ácido tánico, se posiciona como un mordiente clave para mejorar la afinidad entre los colorantes naturales y las fibras de este tipo.

2 La peladura residual de piña puede transformarse en un tinte estable y eficaz, cuyo rendimiento aumenta significativamente cuando se utiliza ácido tánico como tal.

3 Los tintes naturales, en contraste, ofrecen ventajas significativas: son biodegradables, presentan menor toxicidad y provienen a menudo de residuos agrícolas, lo que facilita un enfoque de este tipo.

4 Se ha demostrado que la utilización del ácido tánico como mordiente aumenta la fuerza de color y la solidez del tinte en tejidos de este material.

5 El carácter polifenólico del ácido tánico explica tres químicas esenciales para su función como mordiente

6 Este ácido se encuentra ampliamente distribuido en el reino vegetal.

7 El término mordiente refiere a una sustancia capaz de fijar éste.