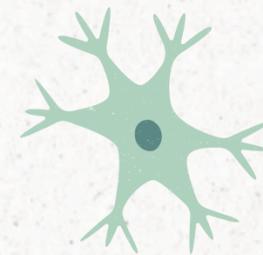
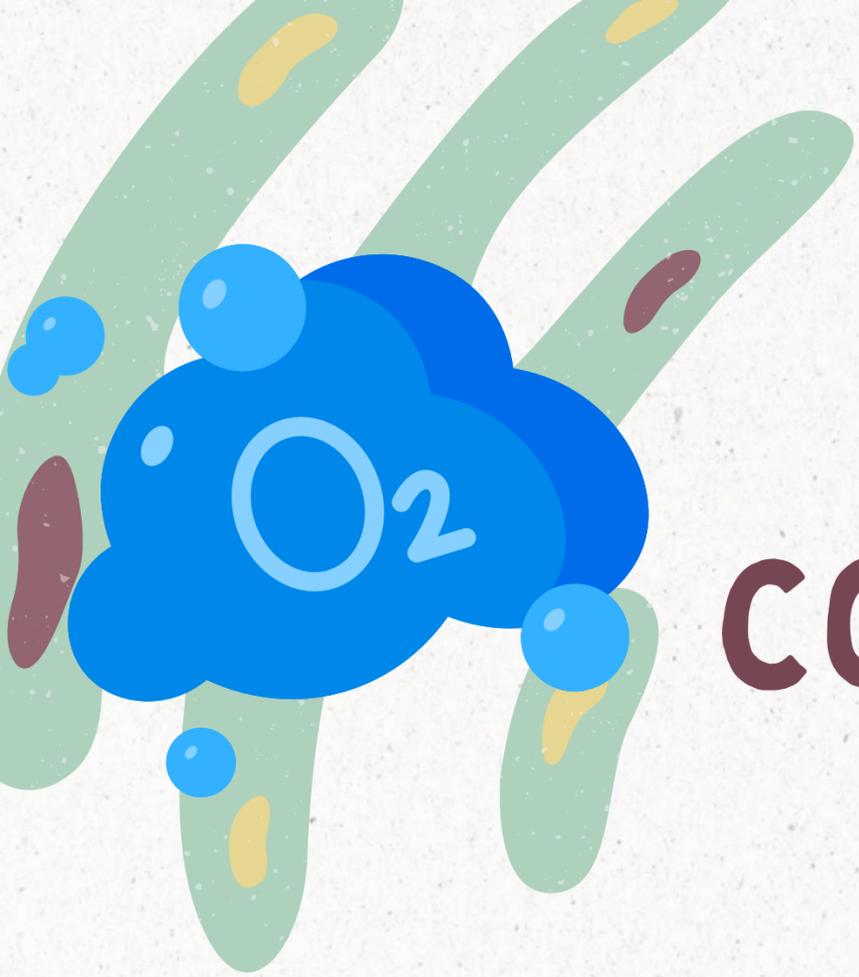


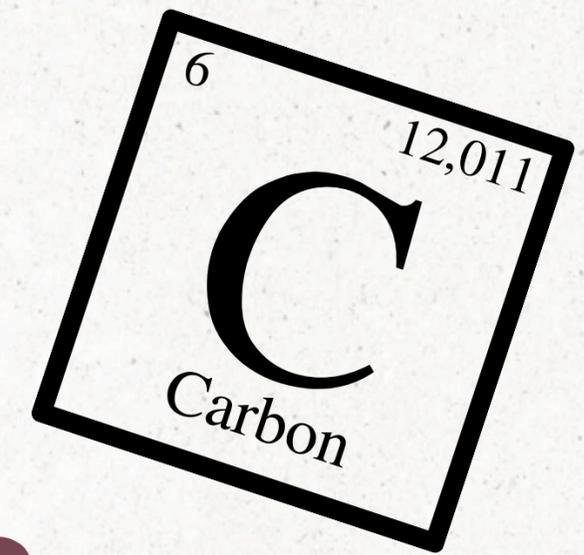
SUSTANCIAS QUÍMICAS

CAMILA, MELANY, INES Y YAQUI





¿QUÉ SUSTANCIAS CONSTITUYEN A NUESTRO CUERPO ?



Al rededor del 99% de nuestro cuerpo está conformado por los 4 elementos más importantes: carbono , hidrógeno, oxígeno y nitrógeno siendo el oxígeno que es el que más abunda en todo nuestro cuerpo



SUSTANCIAS EN LA VIDA DIARIA

LAS SUSTANCIAS QUE SE UTILIZAN EN LA VIDA COTIDIANA INCLUYEN:

PRODUCTOS DE LIMPIEZA

CONTIENEN SURFACTANTES, QUE SON SUSTANCIAS ACTIVAS QUE ACTÚAN EN LA SUPERFICIE.

ELEMENTOS QUÍMICOS

COMO EL SODIO, EL CLORO, EL POTASIO, EL OXÍGENO Y EL HIDRÓGENO.

CONSERVADORES Y ADITIVOS ALIMENTICIOS

COMO EL ÁCIDO SÓRBICO, EL ÁCIDO BENZOICO, LOS SORBATOS, LOS BENZOATOS, LOS NITRITOS Y EL ÁCIDO ACÉTICO.

BASES

COMO LA ACETONA, EL AMONIACO, LA CAFEÍNA, EL HIDRÓXIDO DE ALUMINIO Y EL HIDRÓXIDO DE MAGNESIO.

PLÁSTICOS

COMO LOS POLICARBONATOS, QUE SE UTILIZAN PARA FABRICAR BOTELLAS DE AGUA, PLATOS, TENEDORES, CD Y EQUIPOS DEPORTIVOS.

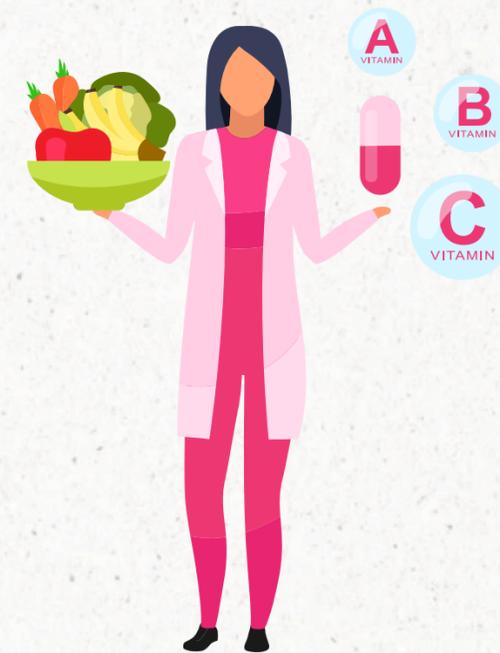
ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA QUE EL USO INCORRECTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PUEDE SER PERJUDICIAL PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE. POR ESO, ES RECOMENDABLE LEER LOS ETIQUETADOS DE LOS PRODUCTOS PARA CONOCER CÓMO USARLOS Y LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN NECESARIAS

SEMEJANZAS Y DIFERENCIAS DE LOS MATERIALES DE ANTES Y AHORA, Y CÓMO SE TRANSFORMAN LOS MATERIALES

los materiales son sustancias con las que se fabrican objetos o estructuras.



los materiales pueden ser naturales (como la madera o la piedra) o sintéticos (como los plásticos).



MATERIALES ANTIGUOS

Ejemplo 1: Piedra**

- La piedra ha sido utilizada en la construcción de estructuras desde tiempos antiguos. Por ejemplo, las pirámides en Egipto.



Ejemplo 2: Madera**

- La madera ha sido empleada en la fabricación de diversas herramientas y edificaciones desde hace miles de años.



MATERIALES MODERNOS

Ejemplo 1: Plásticos**

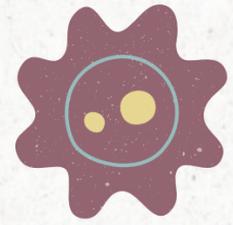
- Los plásticos son polímeros sintéticos creados por el ser humano que se utilizan en una gran variedad de productos debido a su versatilidad y durabilidad.



Ejemplo 2: Aleaciones metálicas**

- Las aleaciones son combinaciones de metales que se utilizan para fabricar materiales resistentes y ligeros, muy útiles en la industria moderna.





SEMEJANZAS ENTRE LOS MATERIALES DE ANTES Y AHORA



RESILIENCIA Y FUNCIONALIDAD

TANTO LOS MATERIALES ANTIGUOS COMO LOS MODERNOS HAN SIDO DISEÑADOS PARA SATISFACER NECESIDADES ESPECÍFICAS DE LA HUMANIDAD. AMBOS SON UTILIZADOS PARA CONSTRUIR Y FABRICAR COSAS DURADERAS Y ÚTILES.



RESILIENCE



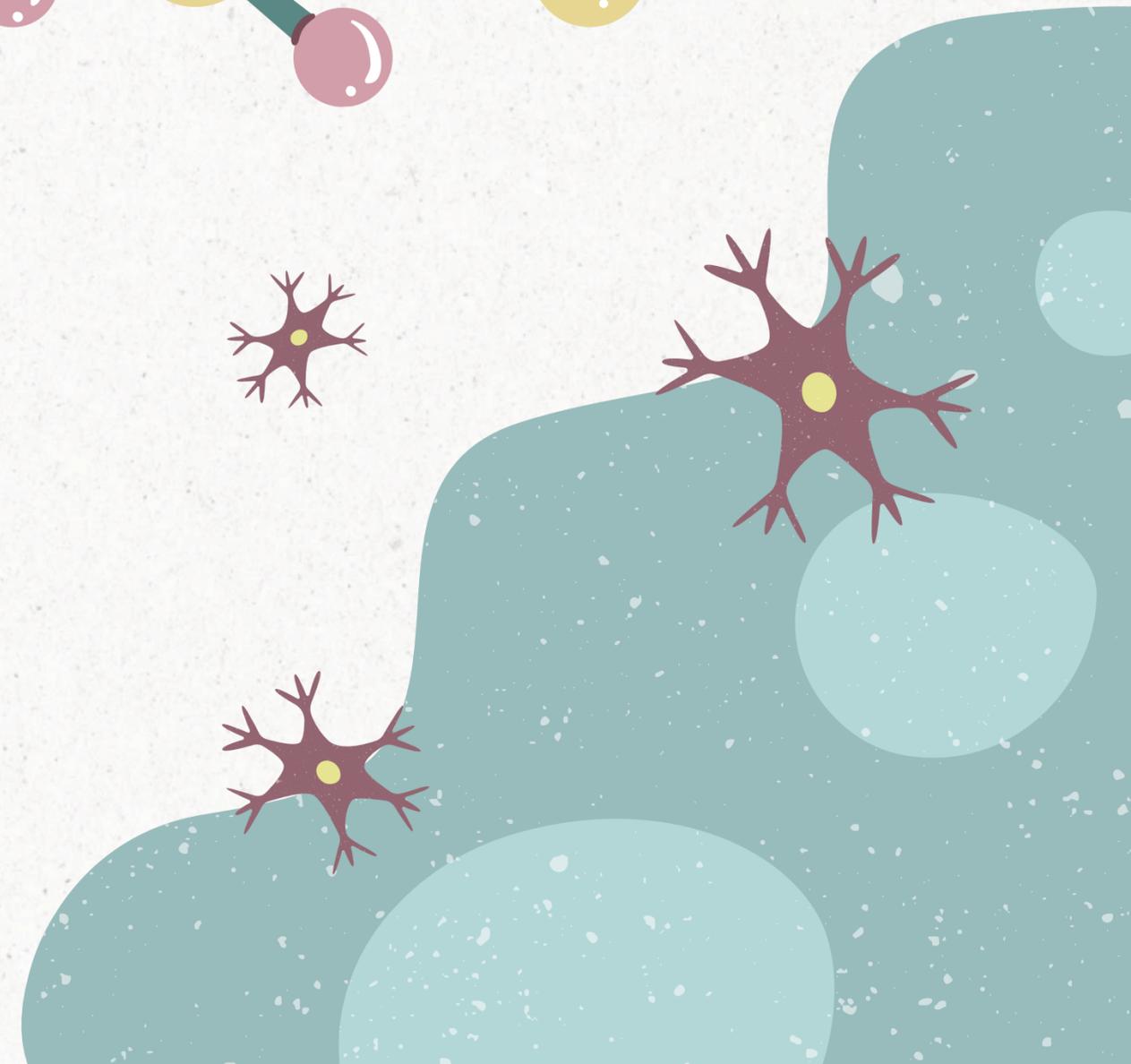
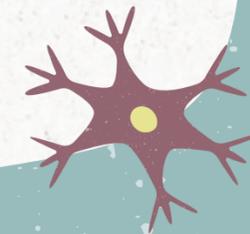
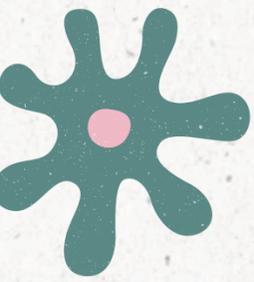
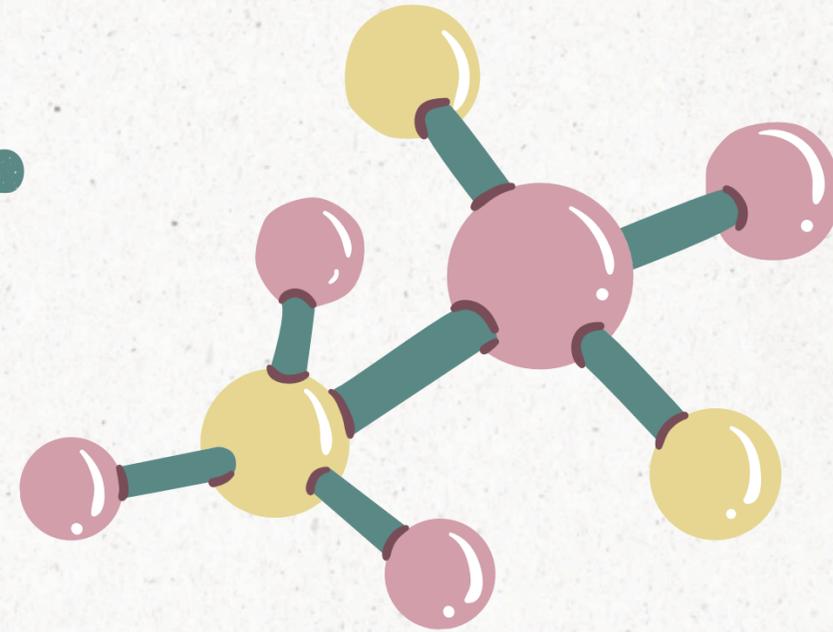


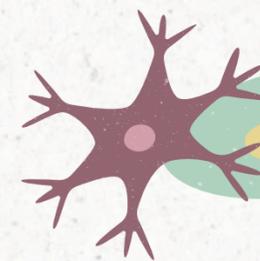
CONCLUSION

Aunque los materiales han cambiado con el tiempo, el objetivo sigue siendo el mismo: mejorar la calidad de vida a través de objetos y estructuras duraderas y funcionales. La evolución en los materiales ha permitido la creación de cosas más ligeras, resistentes, y en algunos casos, más sostenibles



AHORA CAMI
DARA UNA BREVE
CONCLUSIÓN DE
TODO





**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**

