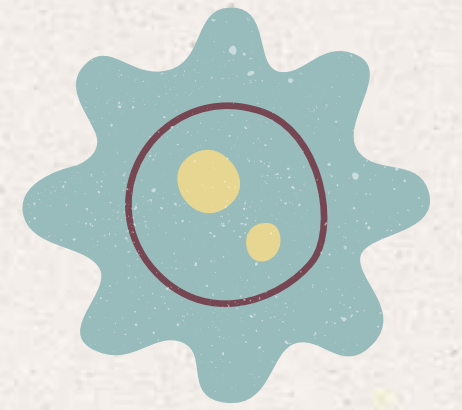




# EL ANÁLISIS TÉCNICO DE LOS TEJIDOS

DALLA SISSOKO, LOLI BARRAUD, MAYEUL  
MARTY, AURORE MIALL  
CLÉMENCE AUDOIN ET MAELYS DIMEUX

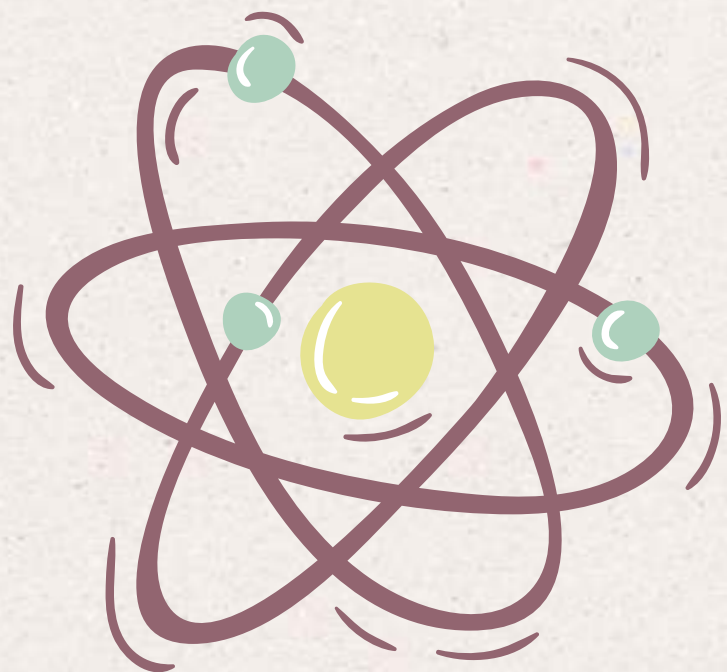


# INTRODUCCIÓN







**¿por qué hacer un balance de calor? ¿ De dónde surge la idea de realizar este experimento científico?**

# PROBLEMÁTICA

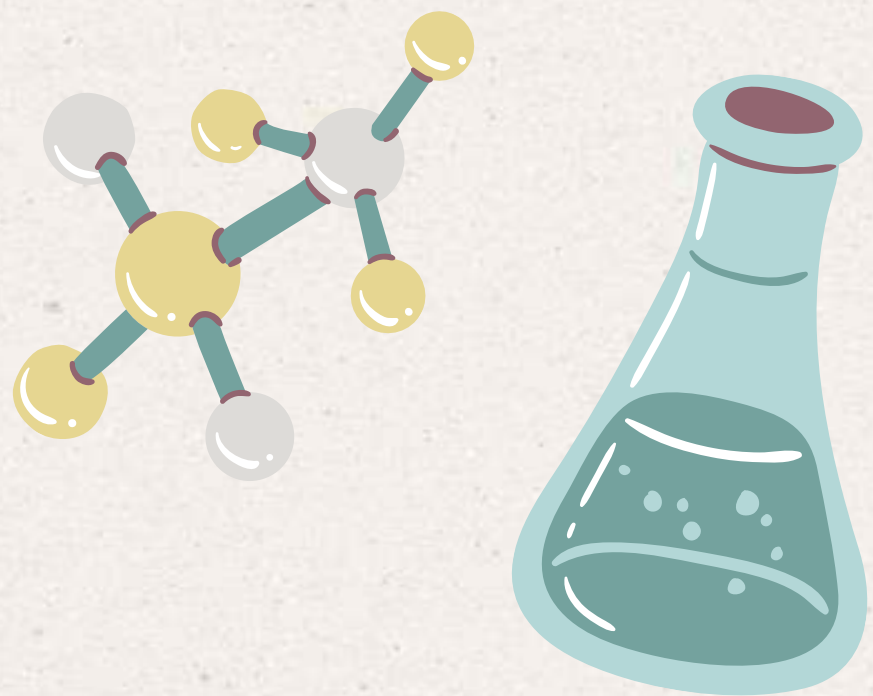
**¿Cuál es el material (tejido) que retiene mejor el calor ?**



# RESUMEN DE NUESTRO BALANCE DE CALOR

-  La hipótesis
-  El objetivo de nuestro experimento
-  Los materiales científicos utilizados
-  El protocolo experimental
-  Interpretación de los resultados de 4 tejidos
-  Conclusión, resultados finales, interpretación y verificación de nuestra hipótesis





## HIPÓTESIS

El algodón es el material que mayor retiene el calor.

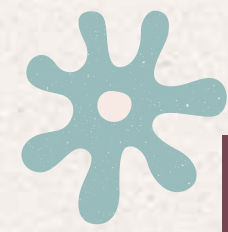
## OBJETIVOS

Al estudiar los resultados del protocolo experimental de diez tejidos cuidadosamente seleccionados, podríamos establecer una tabla que nos permite comparar todos los tejidos entre sí y entonces verificar nuestra hipótesis.

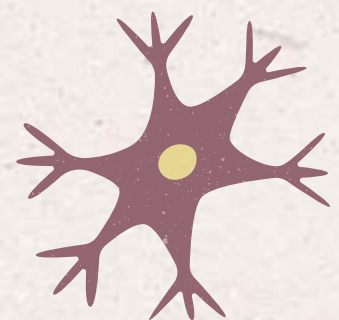
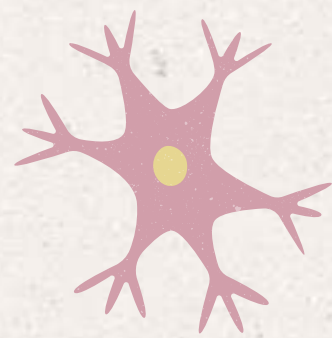


## EL MATERIAL NECESARIO

- Agua caliente
- Termómetro
  - Vasos
  - Plásticos
- Diferentes tejidos
- Cronómetro



# PROTOCOLO EXPERIMENTAL



- A. PONER 10 ML DE AGUA CALIENTE EN LOS VASOS DE PRECIPITADOS.
- B. CUBRIR LOS VASOS DE PRECIPITADOS CON EL TEJIDO DEL EXPERIMENTO.
- C. SUJETAR LA TELA CON EL ELÁSTICO.
- D. REGISTRAR LA TEMPERATURA DEL AGUA CADA 10 MINUTOS. (Y ESO DURANTE 30 MINUTOS)

# 01 EJEMPLO

A = cuero y B = tercioplo

Tiempo pasado	Tela (A)	Tela (B)
T = 0min	40.2	40.2
T = 10min	22.6	21.0
T = 20min	21.1	20.7
T = 30min	21.0	20.7

\*Resultados en grados\* (c°)

# 02 EJEMPLO

C = flanela y D = jersey

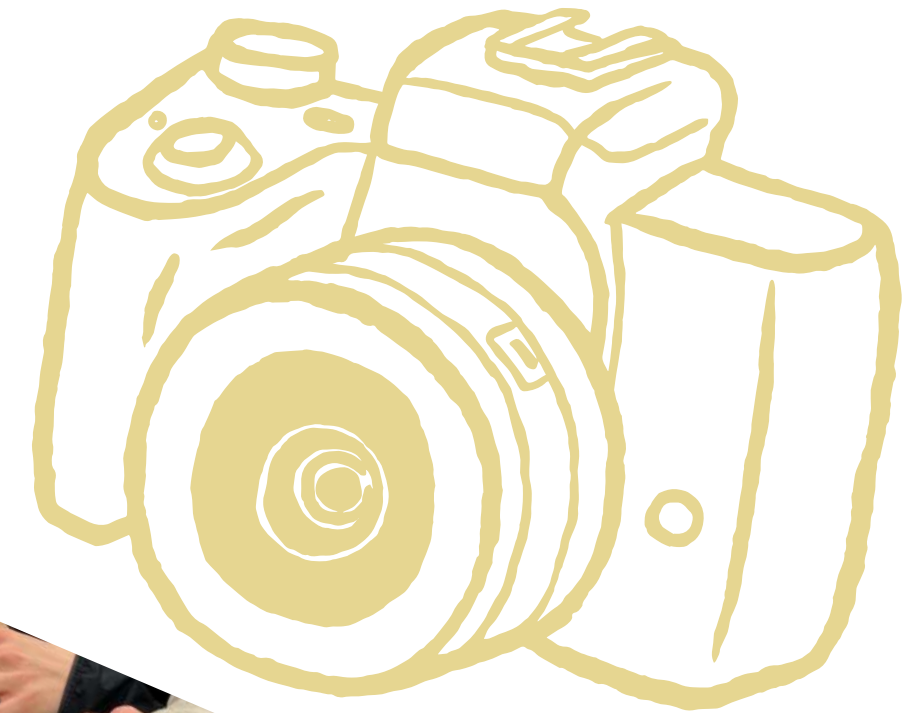
Tiempo pasado	Tela (C)	Tela (D)
T = 0min	55.6	55.6
T = 10min	42.1	41.9
T = 20min	40.2	38.6
T = 30min	34.8	34.3

\*Resultados en grados\* (c°)

## INTERPRETACIÓN

Así, con los dos ejemplos siguientes podemos ver que de los 4 tejidos estudiados el que mejor retiene el calor es la flanela y el que peor lo retiene es el terciopelo.

# NUESTRO EXPERIMENTO EN FOTOS



# CONCLUSIÓN

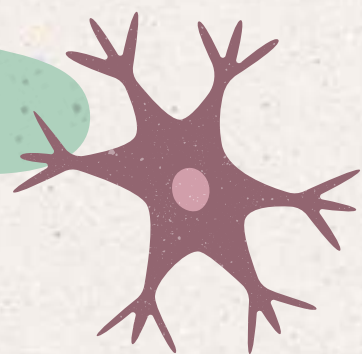
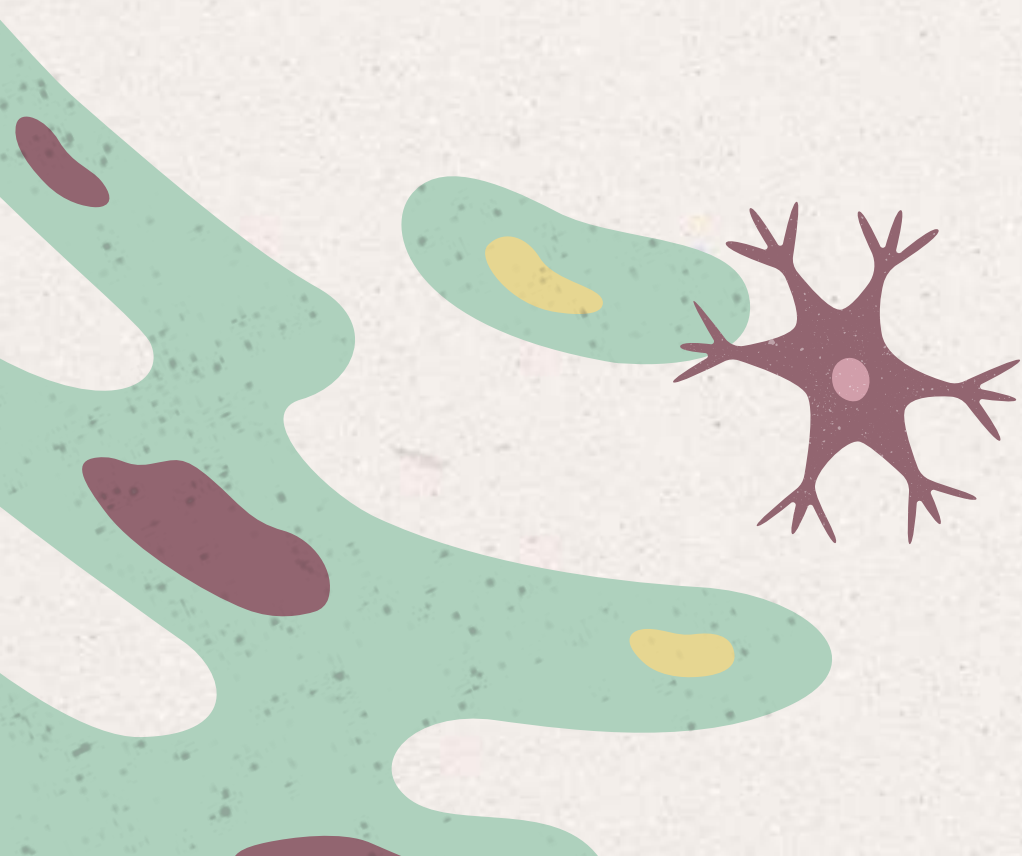
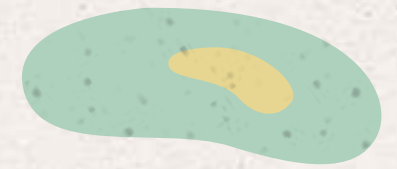
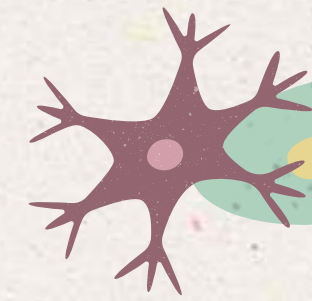
Finalmente, tras haber realizado nuestro experimento, con ocho tejidos cuidadosamente seleccionados, hemos podido establecer una tabla que nos permite comparar todos los tejidos entre sí. Hoy, gracias a nuestros experimentos científicos, podemos afirmar que el tejido que retiene mejor el calor es el algodón.

Algodón	Cuero	Franela de algodón	Poliéster	Terciopelo	Esponja	Lana	Jersey
Material que retiene mejor el calor						Material que retiene peor el calor	





# GRACIAS POR ESCUCHARNOS !



**MUCHAS GRACIAS TAMBIÉN A LA SEÑORA CHAMOULEAU Y  
A LA SEÑORA BOUTIER POR AYUDARNOS Y HACER  
POSIBLE ESTE PROYECTO**

