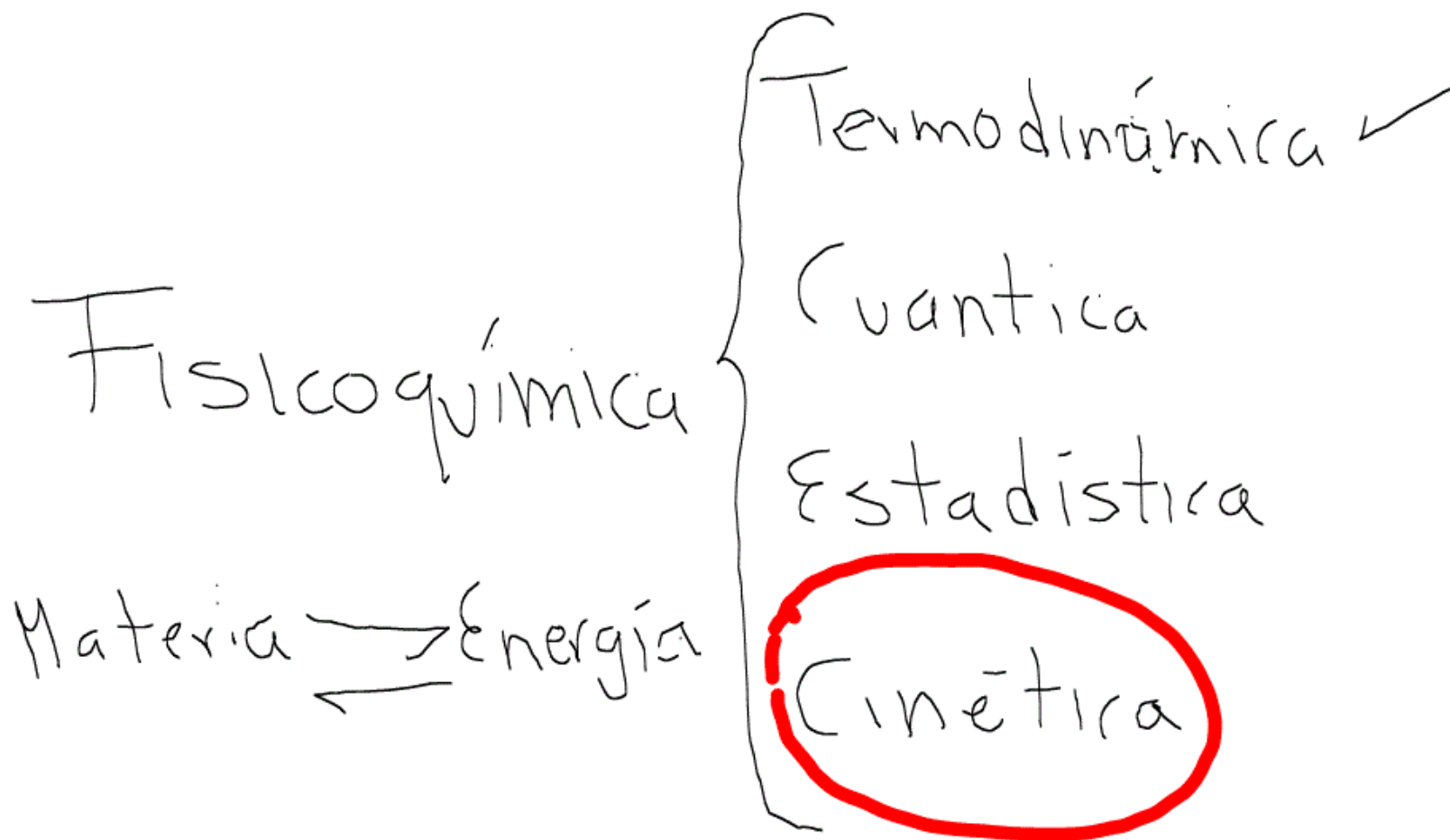


## Clase 3 1 Sep 2021

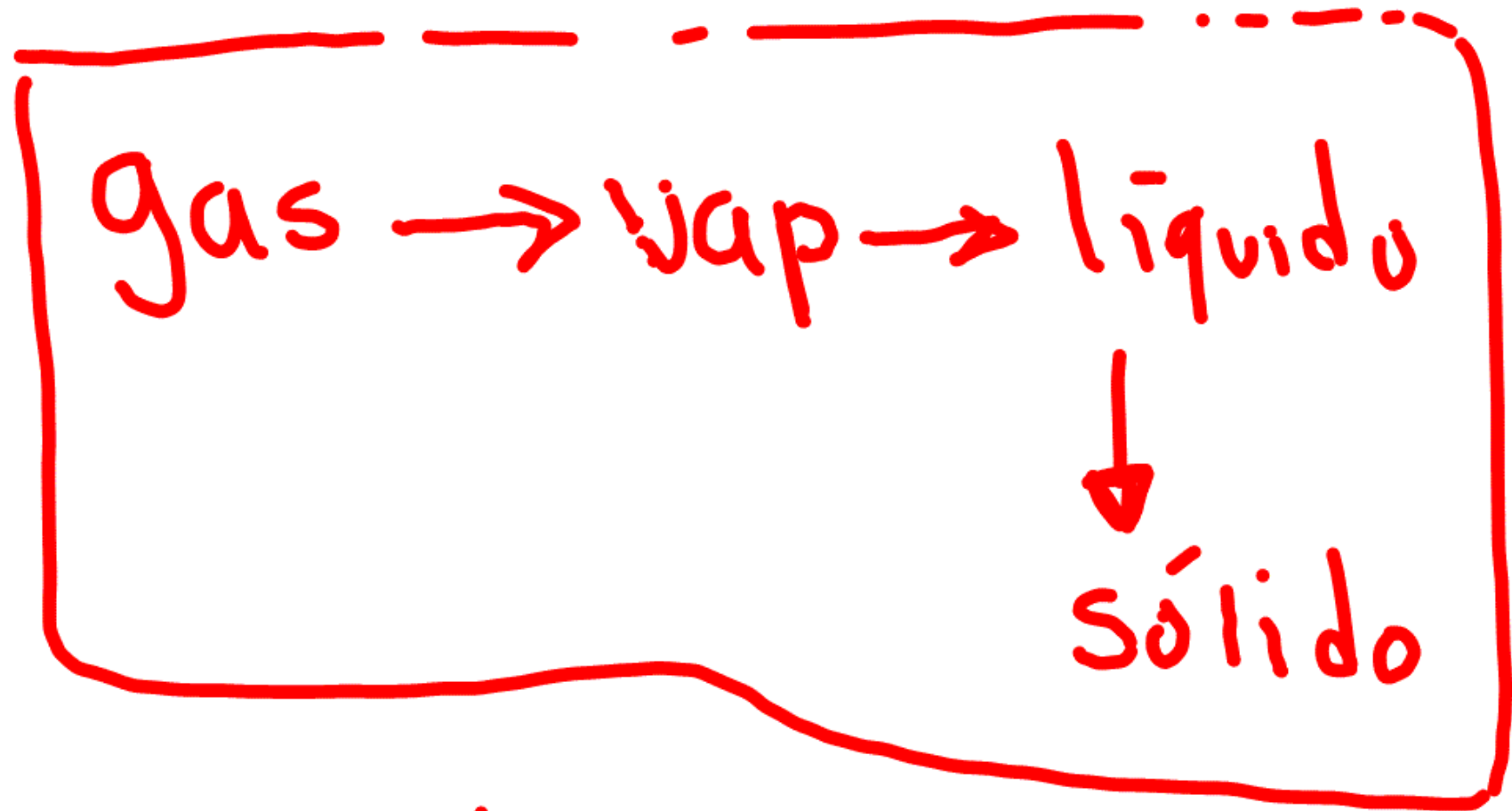
Título de la nota

01/09/2021

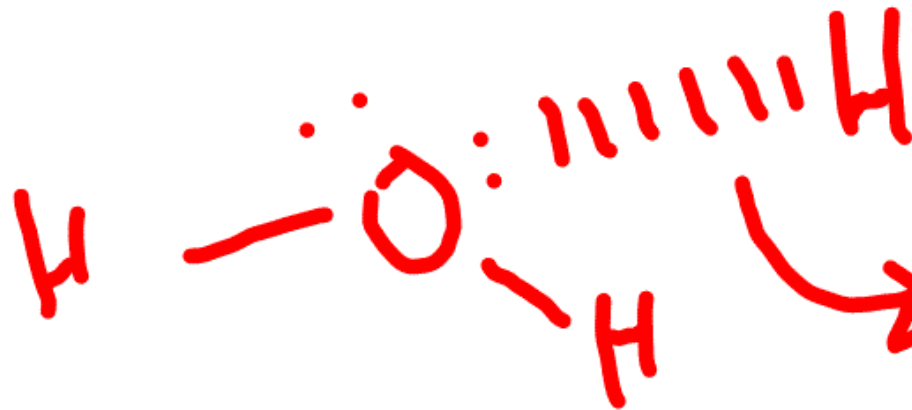


Estados  
de  
la materia

sólido  
líquido  
vapor  
gas  
F.S.  
plasma



quitar energía 



puentes de H

Proceso  
Fisicoquímico

P, V, n, T

eg.  $\checkmark$  Térmico (no  
Trans. de energía)

eg.  $\checkmark$  mecánico  $\checkmark$   
(no de Formación)

eg.  $\checkmark$  químico  $\checkmark$   
(no hay trans.  
de masa)  $\checkmark$

materia

masa

(kg)

Volumen

(m<sup>3</sup>)

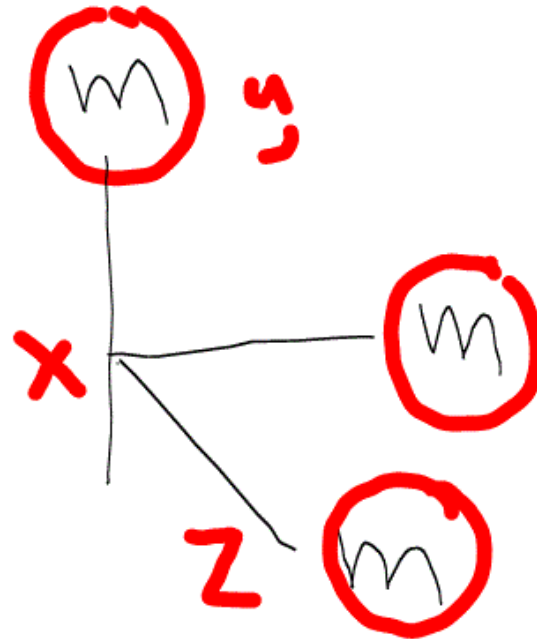
Cantidad  
de  
materia =  $n$  (mol)

$$n = \frac{m}{M} = \frac{\text{kg}}{\text{kg/mol}}$$

Distancia = m

S. I. U

Volumen  
( $m^3$ )





$$\text{peso} = F a$$

$$= \text{Newtons (N)}$$

$$= (\text{kg F}) \left( \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \right)$$

$$= \text{kg m/s}^2 = \text{N}$$

densidad  $\rho = \frac{m}{V} = \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$

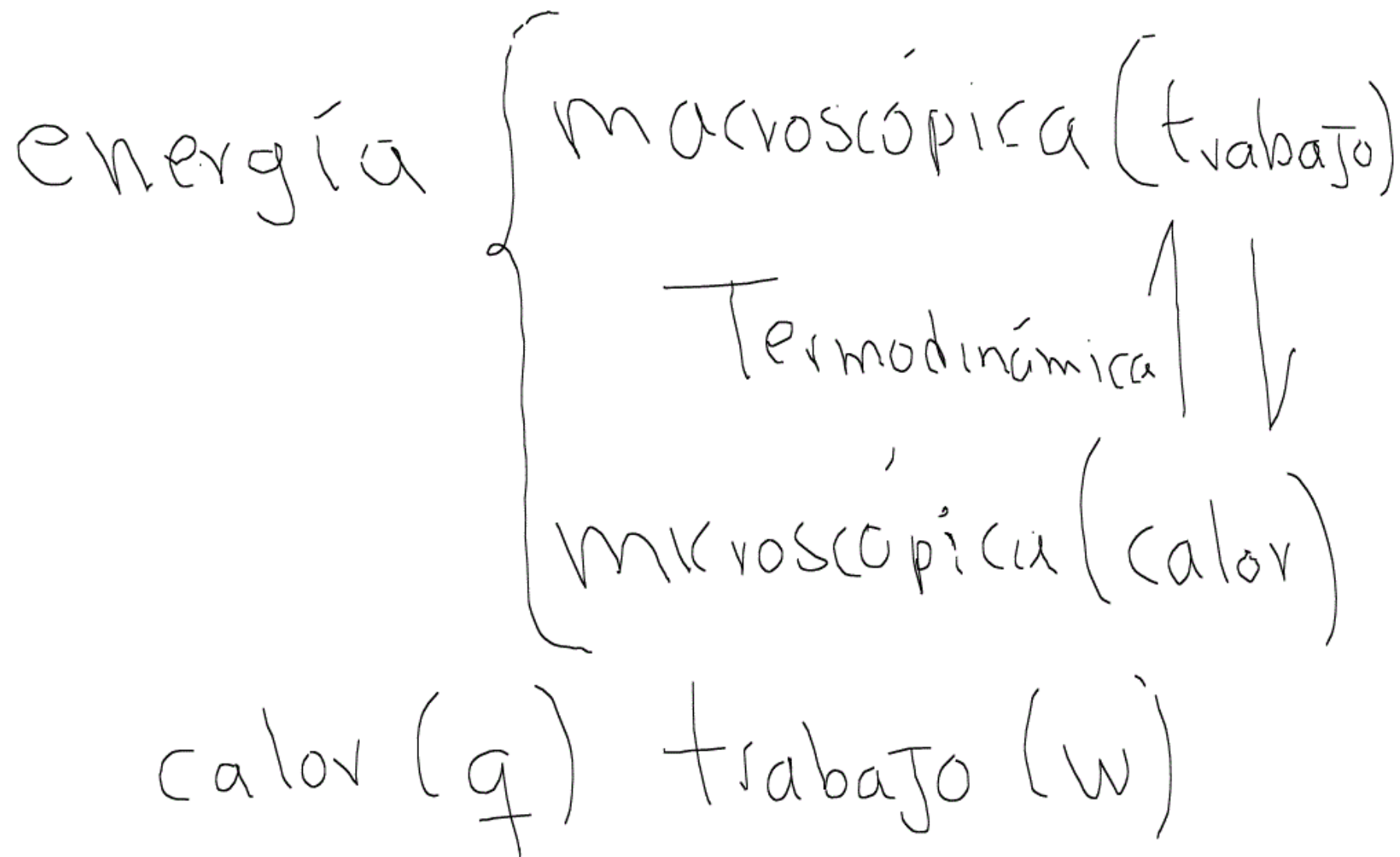
S. I. U.

tiempo (segundos) (s)

Temperatura absoluta (Kelvin) (K)

$P, V, T, n$  { absolutas }

$T = \text{m\u00e1s baja} = 0 \text{ K} = \boxed{-273.15 \text{ } ^\circ\text{C}}$   
Cristal  
perfecto





Sistema i

partición de un  
universo para  
su estudio

