

# TERMODINÁMICA

## CHARCUTERA

PARTE 1



12 DE DICIEMBRE DE 2020

# TERMODINÁMICA CHARCUTERA

**TERMO:** CALOR  
**DINÁMICA:** FUERZA

RAMA DE LA FÍSICA QUE ESTUDIA LA ENERGÍA

**ENERGÍA:** CAPACIDAD DE LOGRAR UN CAMBIO DE ESTADO  
**SISTEMA:** INTERACCIÓN

**SISTEMA**

→ **CARACTERÍSTICAS**

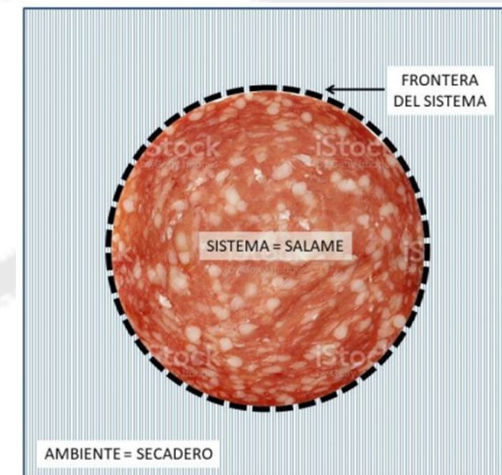
- PROPIAS DEL EMBUTIDOS: Peso y volumen
- EXTERNAS AL EMBUTIDO: temperatura, viscosidad puntos de ebullición.

↓  
**ESTUFADO**

- TEMPERATURAS: transferencia de calor.

↓  
**SECADO**

- ESTADOS DEL AGUA
- ENERGÍA CINÉTICA
- VAPORIZACIÓN: ebullición y evaporación
- CONDENSACIÓN



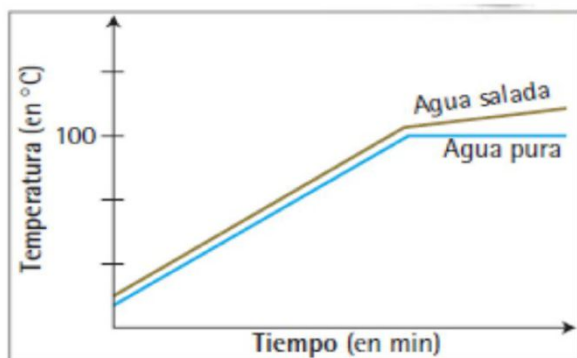
# TERMODINÁMICA CHARCUTERA

## EBULLICIÓN VS ATMOSFERA

Ciudad	Altitud	Grados de ebullición
RIO DE JANEIRO	0	100
SAN PABLO	750	97
CIUDAD DE MEXICO	2240	92
LA PAZ	3630	88
MONTE KILIMANJARO	5900	82
MONTE EVEREST	8800	70



## EBULLICIÓN y SOLUTOS



## EBULLICIÓN y PRESIÓN

<u>Tiempo</u>	<u>Temperatura</u>	<u>Presión</u>
15 min.	121° C	1,5 atm.
10 min.	126 ° C	2.0 atm.
3 min.	134 ° C	2.9 atm.

## EBULLICIÓN y VACÍO

