

hipotesia:

AZTERTUKO DEN SISTEMA OREKA-EGOERA OASO !!

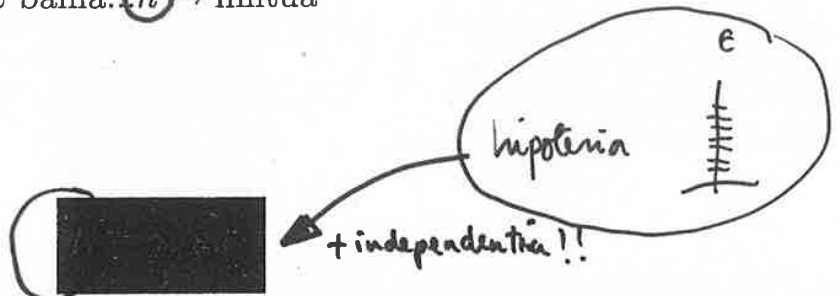
1

## Egoera makroskopikoak eta mikroskopikoak

- \*  $(N) \sim 10^{23}$  "partikula" identiko  $(V)$  bolumenean  
*hipotesia  $\rightarrow K$*  *hipotesia  $\rightarrow K$*

- azterketa  $N \rightarrow \infty$   $V \rightarrow \infty$  baina  $(n) \rightarrow$  finitua

- \* • Sistemaren energia osoa:  
*hipotesia  $\rightarrow K$*



[Partikularen energia-mailak: diskretuak  $E_i$  + ELKARREKINTZA-EZ  
"limitean" energia-mailen arteko distantzia oso txikia  $\rightarrow$  jarraitutzat  
 $E = E(V) \rightarrow \epsilon = \epsilon(V)$ ]

- Sistemaren partikula kopuru osoa



- ↑ •  $(N, E, V)$  finkatzea da sistemaren makroegoera finkatzea

- mikroskopikoki sistema hautemateko egoeren, konfigurazioen kopurua IZUGARRI HANDIA !!!  
energiari begiratu...

BANAKETA !!

KONZEPTUA: MODU ASKOTAN LOR DAITEKE HIKRU  
(N, V, E) KONBINAZIO MAKRO

- ...onartzen da...edozein  $(t)$  aldiunetan  
horietako edozeinetan hautemateko probabilitatea  
berbera (a priori equal, equally likely)

