

## EL ESTADO DE LOS SISTEMAS EN LA TEORÍA CUÁNTICA

El estado **E** representa el **ESTADO** físico del sistema cuántico

El estado **E** del sistema viene dado por la **SUPERPOSICIÓN** de todos sus **ESTADOS POSIBLES**,  $EP(n)$ :

$E = \text{sup. } EP(n)$      $n = 1, 2, 3, \dots$  tantos como estados pueda adoptar el sistema

**Superposición** de retratos de  
**45 individuos** diferentes (\*)



← Un **EJEMPLO** ilustrativo

En este ejemplo, **cada retrato individual** sería el análogo de un **estado posible**  $EP(n)$

El resultado **E** de su **SUPERPOSICIÓN** sería el rostro de la fotografía:

←  $E = \text{sup. } EP(n)$

en este caso  $n = 1, 2, 3, \dots, 45$

El rostro de la fotografía no es “real”, sino la superposición de 45 rostros reales, pero el estado análogo **E** de superposición cuántica **SÍ** tiene un carácter totalmente **REAL**:

- El estado **E** corresponde al **ASPECTO SUPERPOSICIONAL** del sistema cuántico
- Los estados posibles  $EP(n)$  describen su **ASPECTO EXPERIMENTAL**

Sólo **E** permite explicar fenómenos observados de **INTERFERENCIA CUÁNTICA**

(\*) Resultado de la combinación de 45 retratos individuales de varones miembros del personal del John Innes Institute, tal y como aparece en Rupert Sheldrake, *La presencia del pasado*, Kairós, 1990, página 176.