


30/05/2014

# Popster: Erwin Schrödinger

TXT PABLO A. GONZÁLEZ  IMG JUAMA GARRIDO

Ser y no ser, esa es la cuestión.

Una de las paradojas más antiguas de la teología se pregunta si Dios puede crear una piedra tan grande que él mismo no pueda levantar, pero **como Dios estaba ocupado jugando a los dados con el Universo**, el que tuvo que crear una piedra que no pudo sostener fue Erwin, el austríaco **padre del felino más pop de la física**.

Después de trabajar años en **ingeniería eléctrica** y **electricidad y radiactividad atmosféricas**, Schrödinger decidió que era tiempo de dejar las giladas y complicarle la vida a Plank, Einstein y Bohr, que trabajaban con una cuántica que todavía se hacía pis encima y se llevaba cualquier cosa a la boca.

Basado en el trabajo de de Broglie, que establecía que a toda partícula microscópica se le puede asignar una onda, armó **one ecuación to rule them all (que pasaría a la historia con el coqueto y original nombre de 'Ecuación de Schrödinger')** que lograba los saltos discretos de energía que necesitaban los electrones para cambiar de órbita.

Cuando vio que la física empezaba a ponerse un poquito dadaísta y que las Zucaritas de cuántica llevaban a tratar de explicar absolutamente todo en términos de estados de probabilidad, creó un gato y una caja para establecer que todavía quedan cosas por reconciliar entre el mundo de lo atómico y el mundo de lo macroscópico, y que las cosas eran más complicadas porque **no se puede estar un poquito embarazada y porque un gato real no es un gato probable**. Es un gato vivo, o un gato muerto.

'No me gusta la la jodita de ver toda la cuántica como estados de probabilidad', dijo, y me conquistó.

---