

# pensamiento complejo pensamiento complejo

Introducción a las teorías psicológicas

# Paradigma (Kuhn)

cuales serán la  
entidades  
fundamentales del  
universo

que clase de  
interacción tendrán  
entre ellas

que clase de  
preguntas serán  
consideradas  
legítimas

que técnicas serán las  
adecuadas para buscar  
las soluciones

# Paradigma

- **Al referirnos a paradigma aludimos a una categoría con contenidos normativos, con descripciones del mundo que permiten plantear nuevos problemas para los que la investigación científica debe buscar respuestas (Rebellato).**
- **No son ni falsos ni verdaderos. Es un concepto que aparece contrapuesto al de ciencia establecida, justamente a las revoluciones científicas, donde los mismos datos reunidos son diferentes.**



# Cosmos mecánico



# Hipótesis en la concepción del cosmos mecánico

**Metáfora del universo reloj**

**De la identidad estática**

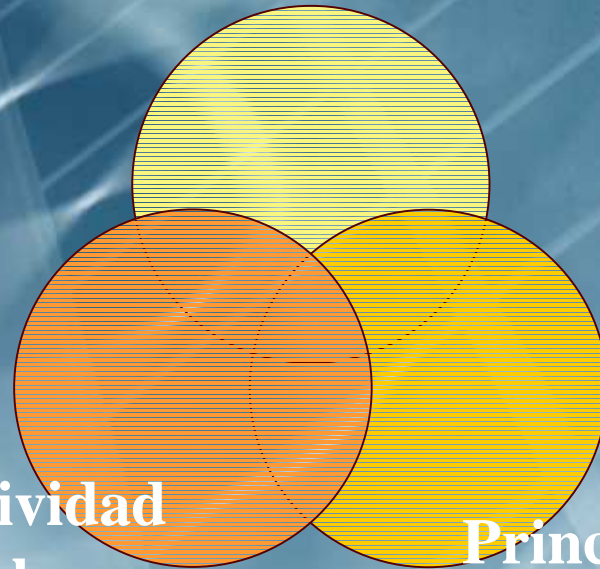
**De la totalidad desarmable**

**De la independencia absoluta**

**De la causalidad eficiente o mecánica**

# Principios para pensar la complejidad

Principio dialógico



Principio de recursividad  
organizacional

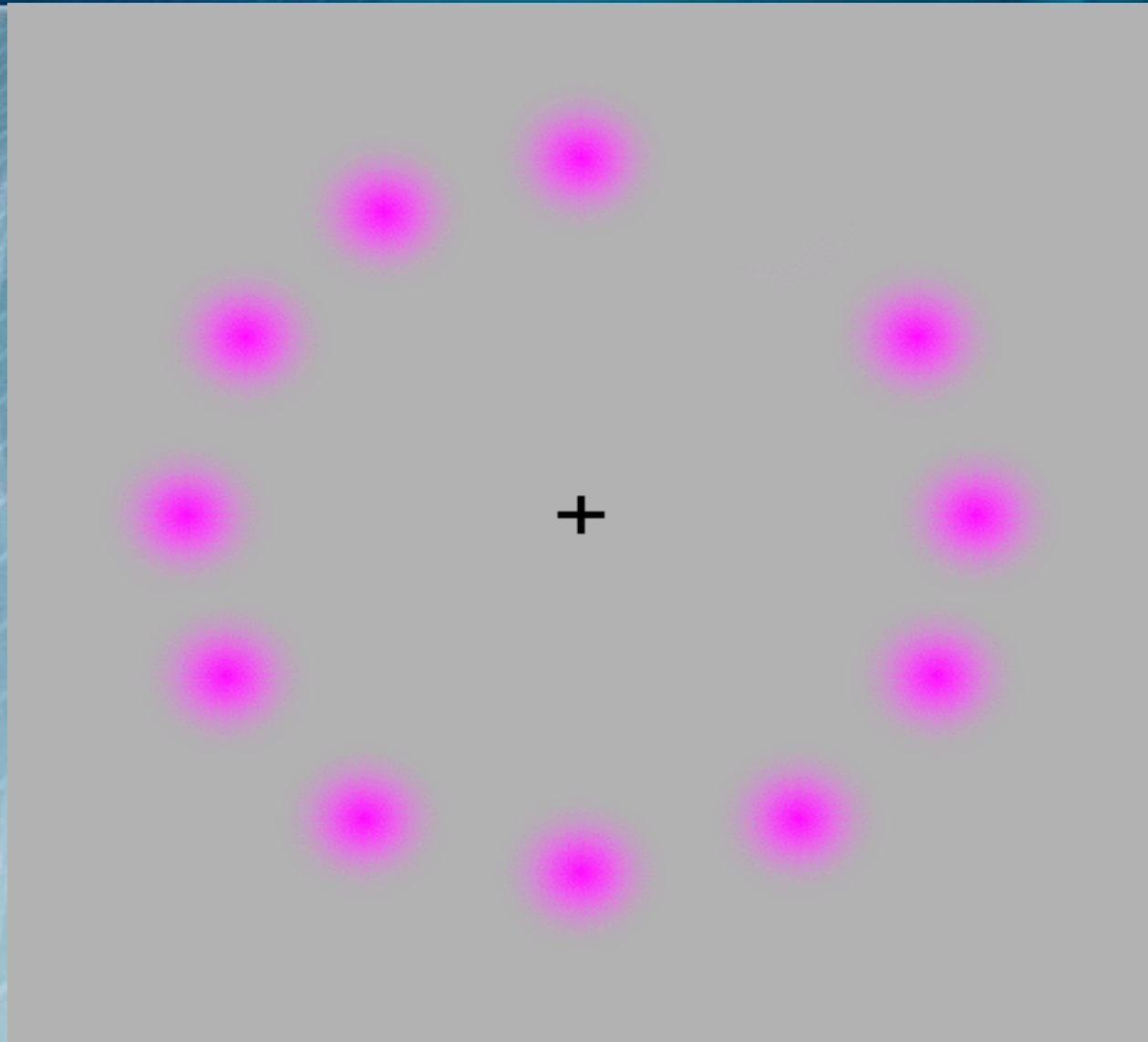
Principio hologramático



**Bertalanffy, cuestionando la teoría del conocimiento del positivismo lógico, decía: *la percepción no es un simple reflejo de las " cosas reales "(sea cual fuere su status metafísico ),y el conocimiento no constituye una mera aproximación a la " verdad " o "realidad" sino una interacción entre cognoscente y cognoscendo, que depende de una gran variedad de factores biológicos, psicológicos culturales, lingüísticos .***

Co-construimos el mundo. Es decir que los estímulos que nos llegan son traducidos en códigos en nuestro cerebro, informaciones que se transforman en percepciones. No podemos separar el mundo que conocemos de las estructuras de nuestro conocimiento

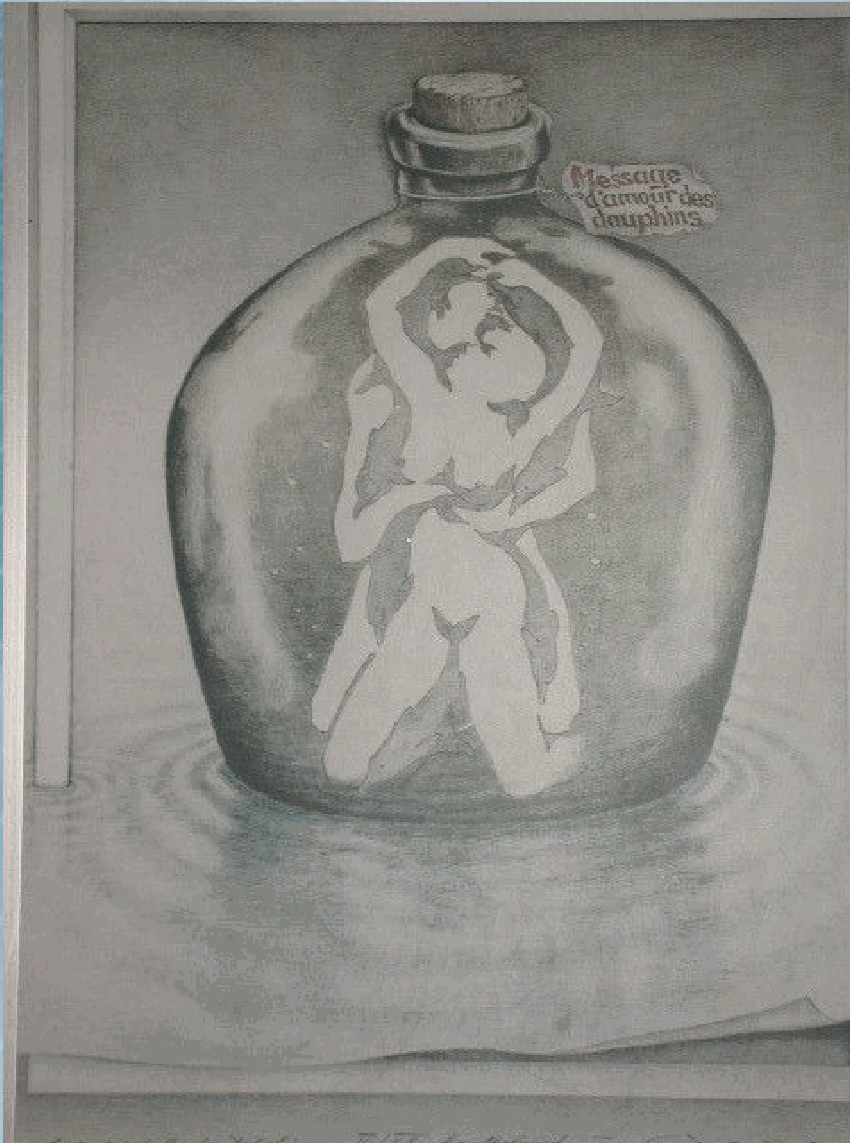
Mira solo la cruz central.  
¡Dentro de un momento el círculo que se mueve se pondrá de color verde!



Si continuas mirando la cruz fijamente, en un poco rato desaparecerán los círculos de color lila y solo se verá el círculo verde que se traslada por la pantalla...

(Que en realidad es un círculo de color lila)

Mira bien el dibujo...¿que ves?  
Lee la explicacion que esta mas abajo

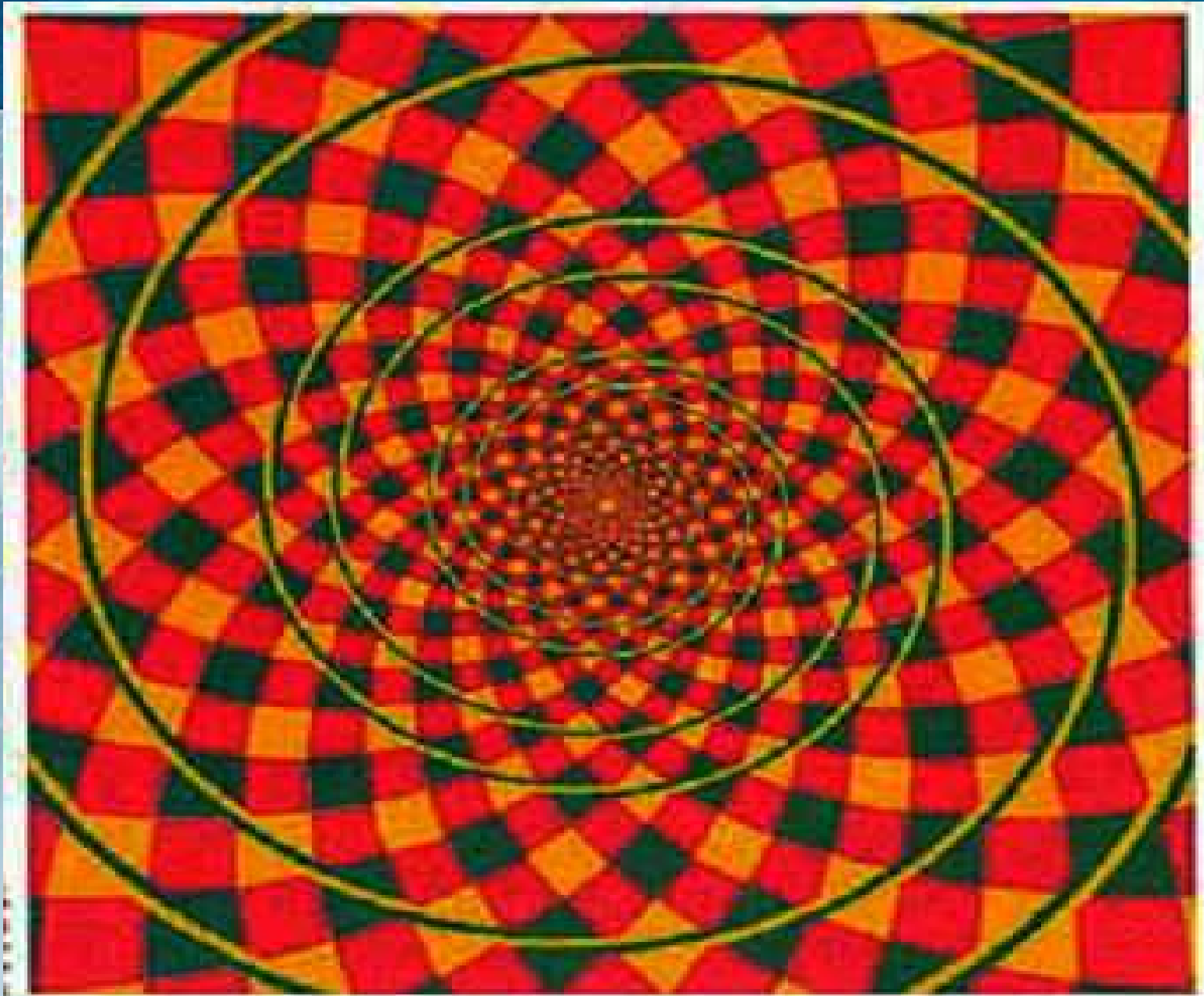


Las investigaciones han demostrado que los niños pequeños no pueden diferenciar esta pareja, ya que ellos en su memoria aun no tienen esta informacion asociada a nada.  
¡¡¡Los niños pequeños solo ven 9 delfines!!

Moraleja

Si en el transcurso de 3 segundos no encuentras los delfines, te daras cuenta que clase asociaciones tiene tu cerebro...

¿Que ves? ¿Una espiral o solo círculos?





arteHistoria



# Hipótesis de la concepción de sistema viviente



# Dimensiones de la mutación Contemporánea.

## De la simplicidad a la Complejidad

### ■ Giro Epistemológico

De la Razón Pura al Conocimiento Social Encarnado  
De la Monológica a las Inteligencias Múltiples  
Del pensamiento Analítico al pensamiento polifónico

### ■ Cambio en las Metáforas Globales

De la partícula a la Red  
Del Universo a los Multimundos (Escenarios Diversos)



## ■ **Cambio en las Estrategias de Abordaje**

De la Teorías A-priori a las Prácticas Cognitivas

Del Experimento Controlado a la Simulación

Del conocimiento universal a las producciones de sentido situadas

## ■ Cambio Paradigmático en las Ciencias

De la conservación a las Dinámicas no lineales

De la Homeostasis a la Creatividad Lejos del Equilibrio

De la Linealidad a la No-linealidad

De la Causalidad a la Emergencia