**TP 6 - Sistemas Emergentes - Steven Johnson**

*Marketing en internet - UTN*

**Fecha**: 08/05/2017

**Alumno:** Agustín Ezequiel Brandoni

**Legajo**: 146.658-6

**Cuestionario**

1. Cuáles son los 4 principios centrales del estudio de los sistemas emergentes?

**1) Interacción de vecinos**

**2) Reconocimiento de patrones**

**3) Retroalimentación**

**4) Control Indirecto**

1. Describa en no más de 10 renglones la particular conducta del *Dictiostellum* y sus implicancias.

El **Dictyosteliun** es un moho de fango que tiene un comportamiento muy extraño.

Pasa buena parte de su vida como miles de organismos unicelulares distintos; cada uno se mueve independientemente de sus otros compañeros.

En condiciones de entorno favorables, el moho se comporta como un organismo único aislado, y en condiciones desfavorables de frio se comporta como una colonia de individuos.

Su importancia para las disciplinas que lo estudian es la **capacidad de poseer el comportamiento coordinado.**

1. Qué es la morfogénesis, quién desarrolló esta idea en 1954?

**La "morfogénesis", es la capacidad de todas las formas de vida de desarrollar cuerpos cada vez más complejos a partir de orígenes increíblemente simples.  
Fue desarrollada por Alan Turing en 1954.**

1. Describa los conceptos o conductas “adaptativas” y “complejas”.   
   Describa sistema ascendente y sistema dinámico.

1. Describa un sistema emergente o autoorganizativo y diferéncielo de un sistema evolutivo o del caos.

**Sistema emergente:** Es un sistema complejo de adaptación autoorganizado, que se caracterizan por resolver problemas, recomendando cosas, etc.

A diferencia de los sistemas evolutivos o del caos, en estos últimos no poseen organización y no resuelven problemas.