

Fundamentos de Biología Aplicada I. Curso 2004-2005.

(Módulo de Matemática Aplicada)

Práctica 2: Análisis empírico de la logística discreta

Nombre y Apellidos: _____

1. Para $A = 3.15$ ___ ___ ___ encuentra

a) la solución constante no trivial: _____

b) el 2-ciclo: _____

2. Para $A = 3.475$ ___ ___ ___ encuentra

a) la solución constante no trivial: _____

b) el 2-ciclo: _____

c) el 4-ciclo: _____

3. Para $A = 3.555$ ___ ___ ___ encuentra un 8-ciclo:

4. Analiza la logística discreta para valores de A entre 3.57 y 4. Entre otras situaciones, determina:

a) un valor de A para el que exista un 3-ciclo atractor: _____

b) un valor de A para el que exista un 6-ciclo atractor: _____

c) un valor de A para el que exista un 5-ciclo atractor: _____

d) un valor de A para el que exista un 10-ciclo atractor: _____