

# ***El caos es el infierno: es urgente bajarnos del árbol***

Carlos E. Puentes

*University of California, Davis*



campanitasdefe.com

Amigos Sergio y Patricia  
Chía, 19 de septiembre de 2019

*Para todos mis estudiantes,  
los que he tenido y tendré no por azar...*

# El modelo logístico

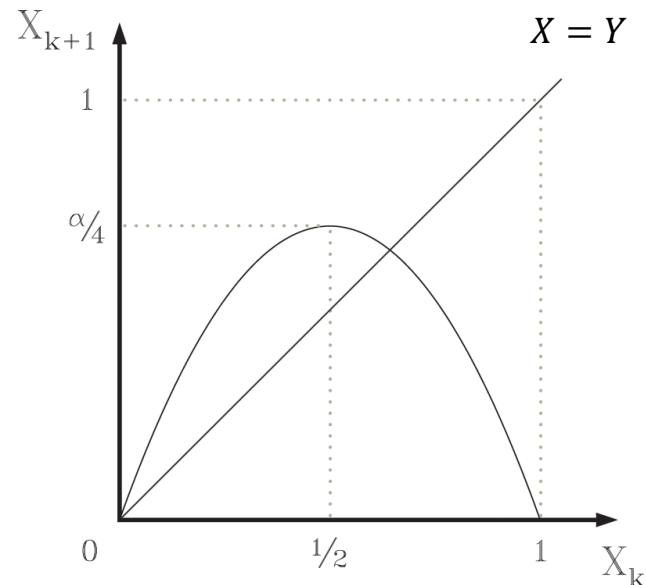
$$X_{k+1} = \alpha X_k (1 - X_k), \quad \alpha \in [0,4]$$

...una población de “*conejos*” en función del tiempo

# El modelo logístico

$$X_{k+1} = \alpha X_k(1 - X_k), \quad \alpha \in [0,4]$$

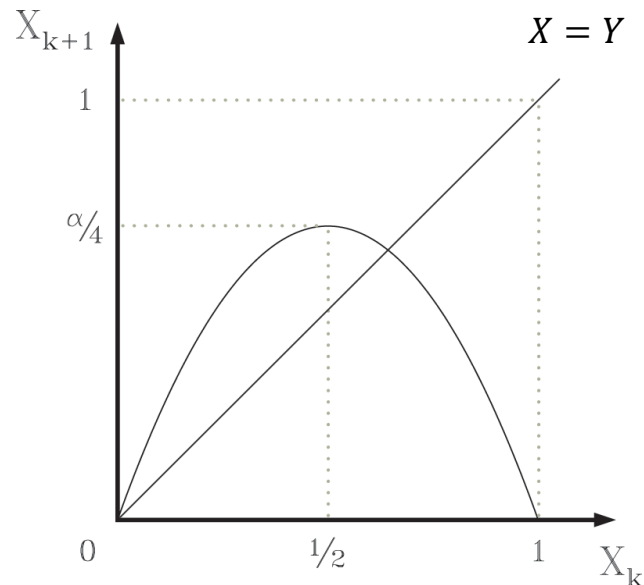
...una población de “*conejos*” en función del tiempo



# El modelo logístico

$$X_{k+1} = \alpha X_k(1 - X_k), \quad \alpha \in [0,4]$$

...una población de “*conejos*” en función del tiempo

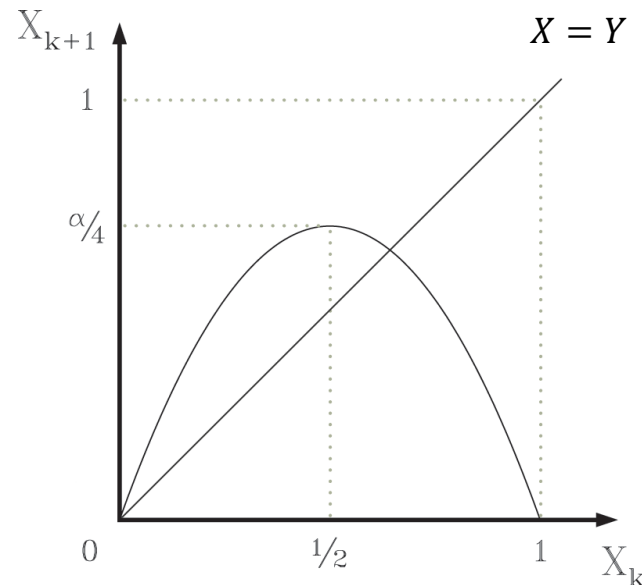


$$\alpha = 2.8$$

# El modelo logístico

$$X_{k+1} = \alpha X_k(1 - X_k), \quad \alpha \in [0,4]$$

...una población de “*conejos*” en función del tiempo



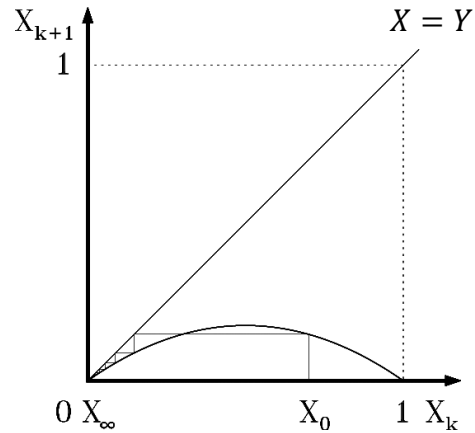
$$\alpha = 2.8$$

diferentes casos dependiendo del parámetro  $\alpha$ :

# La dinámica logística

$$0 < \alpha \leq 1$$

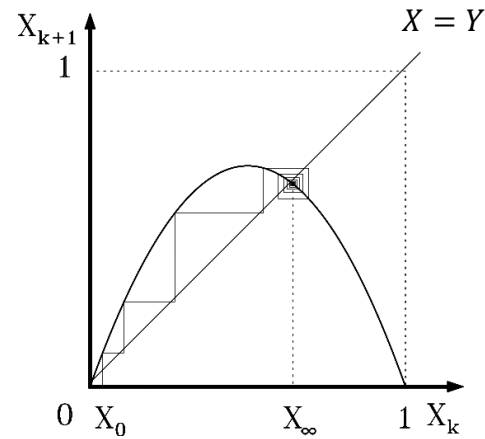
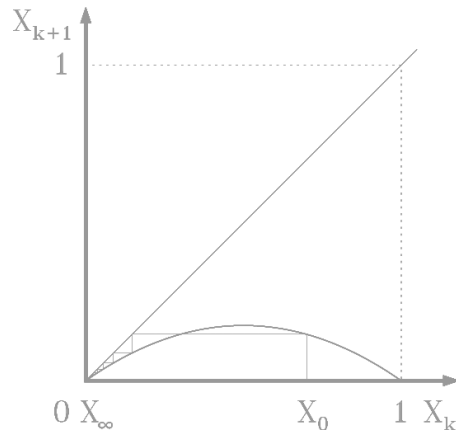
$$X_\infty = 0$$



# La dinámica logística

$$0 < \alpha \leq 1$$

$$X_{\infty} = 0$$



$$1 < \alpha \leq 3$$

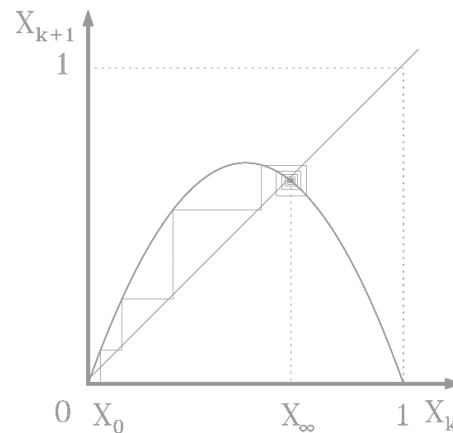
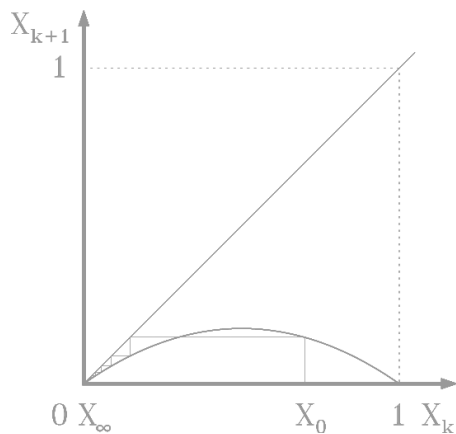
$$X_{\infty} = \frac{\alpha - 1}{\alpha}$$



# La dinámica logística

$$0 < \alpha \leq 1$$

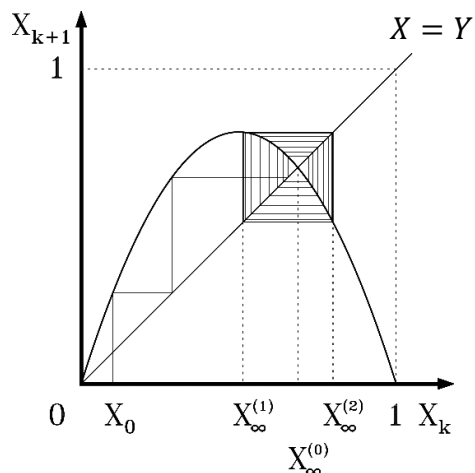
$$X_\infty = 0$$



$$1 < \alpha \leq 3$$

$$X_\infty = \frac{\alpha - 1}{\alpha}$$

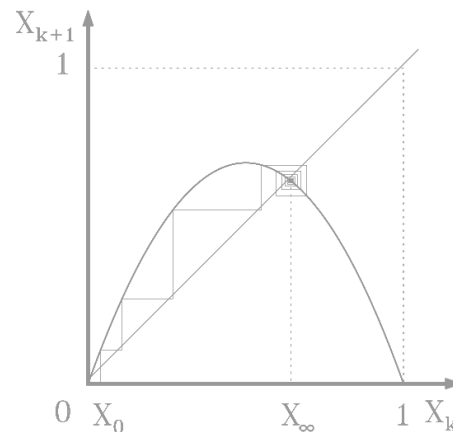
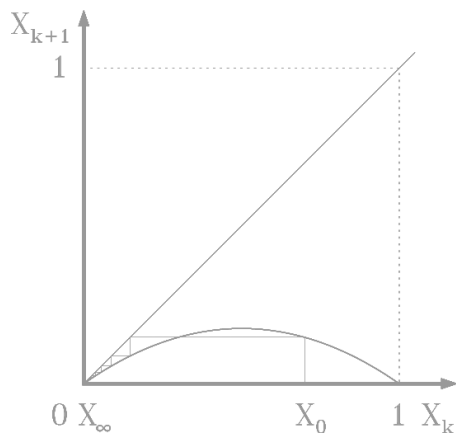
$\alpha = 3.2$   
período 2



# La dinámica logística

$$0 < \alpha \leq 1$$

$$X_\infty = 0$$

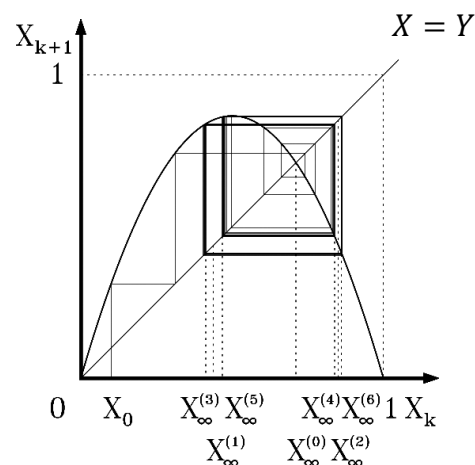
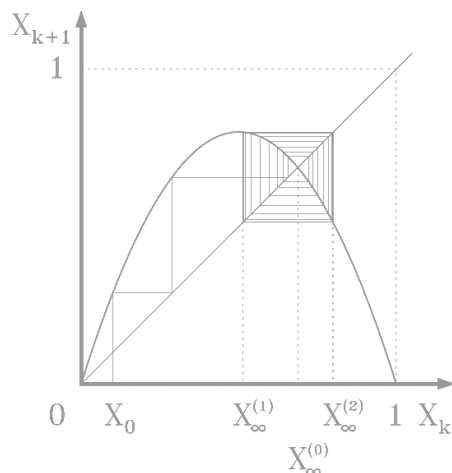


$$1 < \alpha \leq 3$$

$$X_\infty = \frac{\alpha - 1}{\alpha}$$

$$\alpha = 3.2$$

período 2



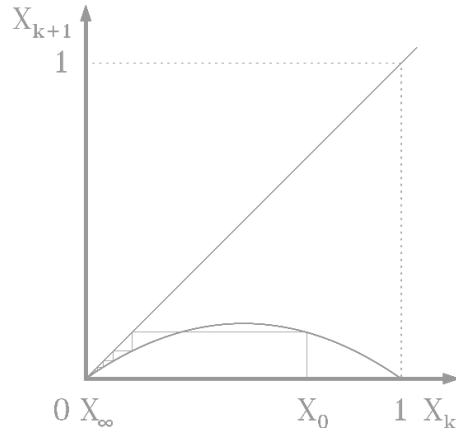
$$\alpha = 3.46$$

período 4

# La dinámica logística

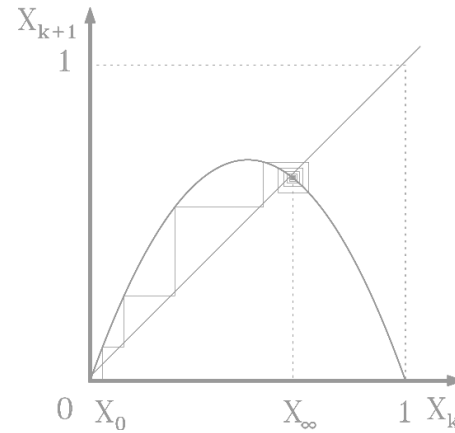
$$0 < \alpha \leq 1$$

$$X_\infty = 0$$



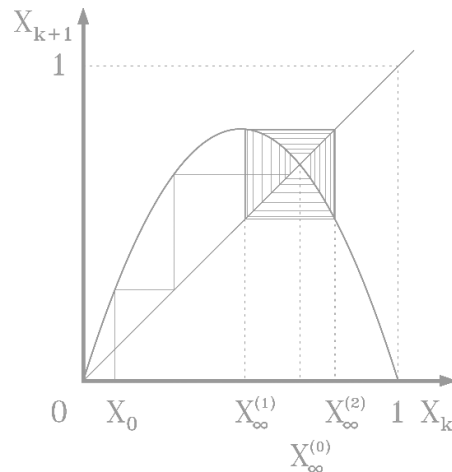
$$1 < \alpha \leq 3$$

$$X_\infty = \frac{\alpha - 1}{\alpha}$$



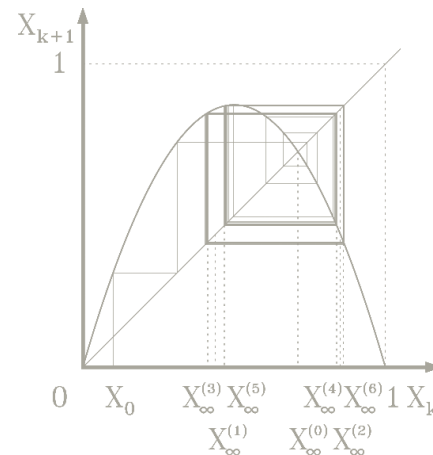
$$\alpha = 3.2$$

período 2



$$\alpha = 3.46$$

período 4

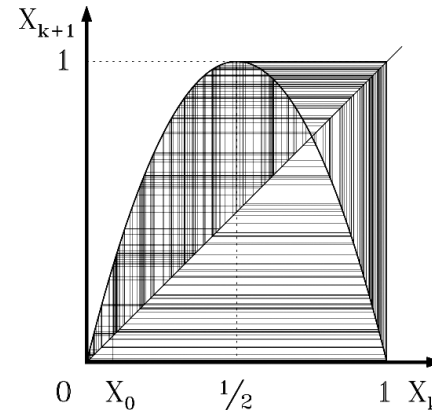
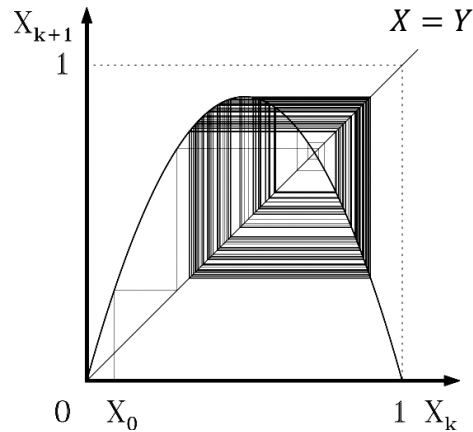


$$\dots \alpha_\infty \approx 3.5699$$

período  $2^n$

# La dinámica logística

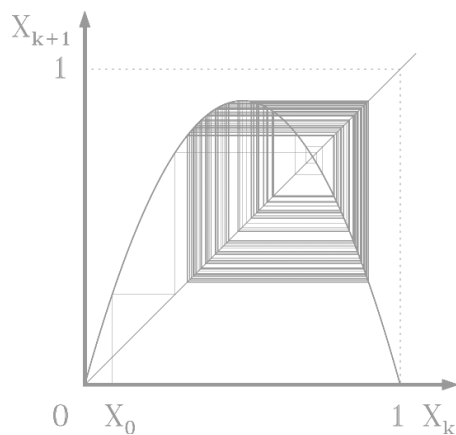
$\alpha = 3.6$   
aperiódico  
**extraño**



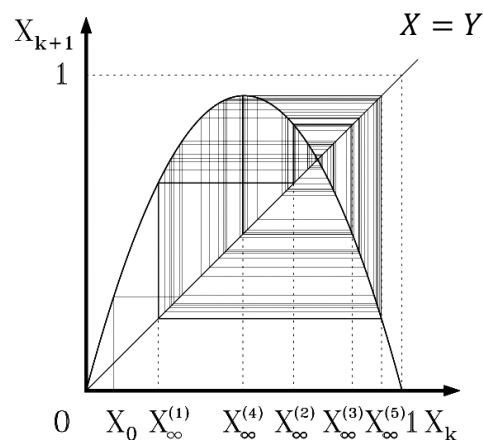
$\alpha = 4$   
aperiódico  
**caos**

# La dinámica logística

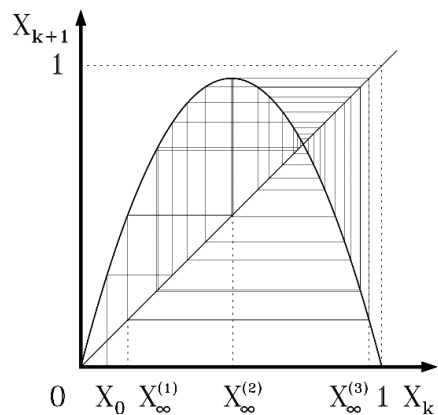
$\alpha = 3.6$   
aperiódico  
extraño



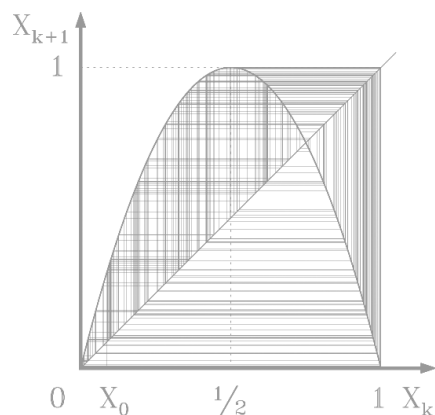
$\alpha = 3.74$   
período 5



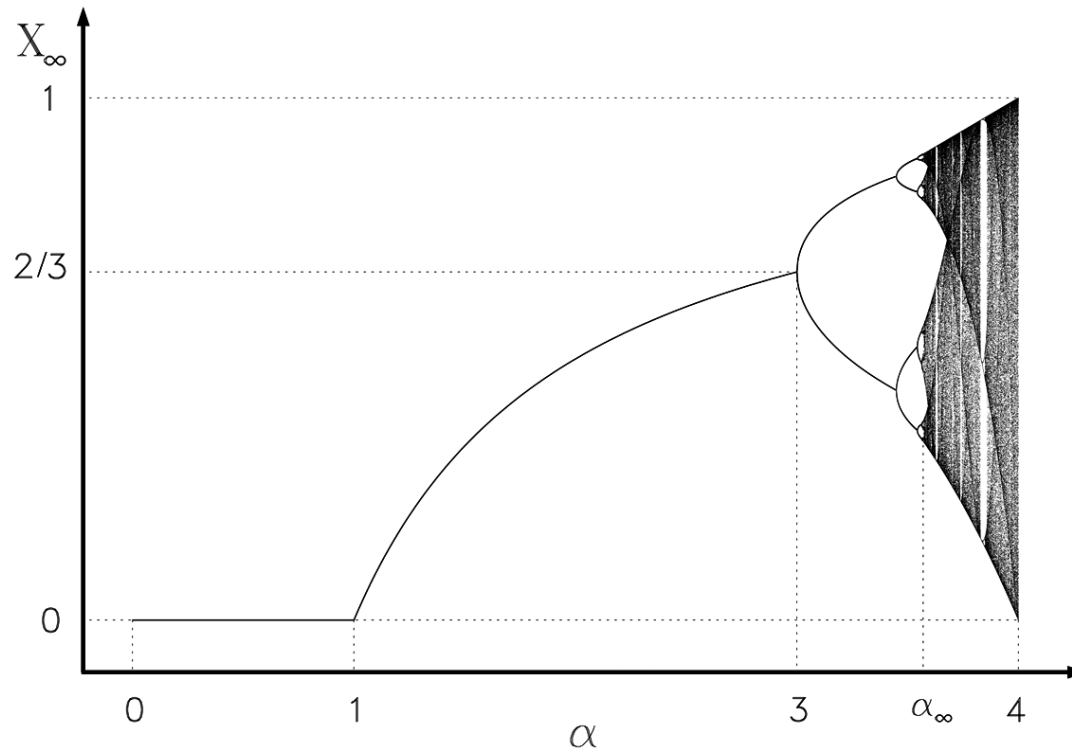
$\alpha = 3.83$   
período 3



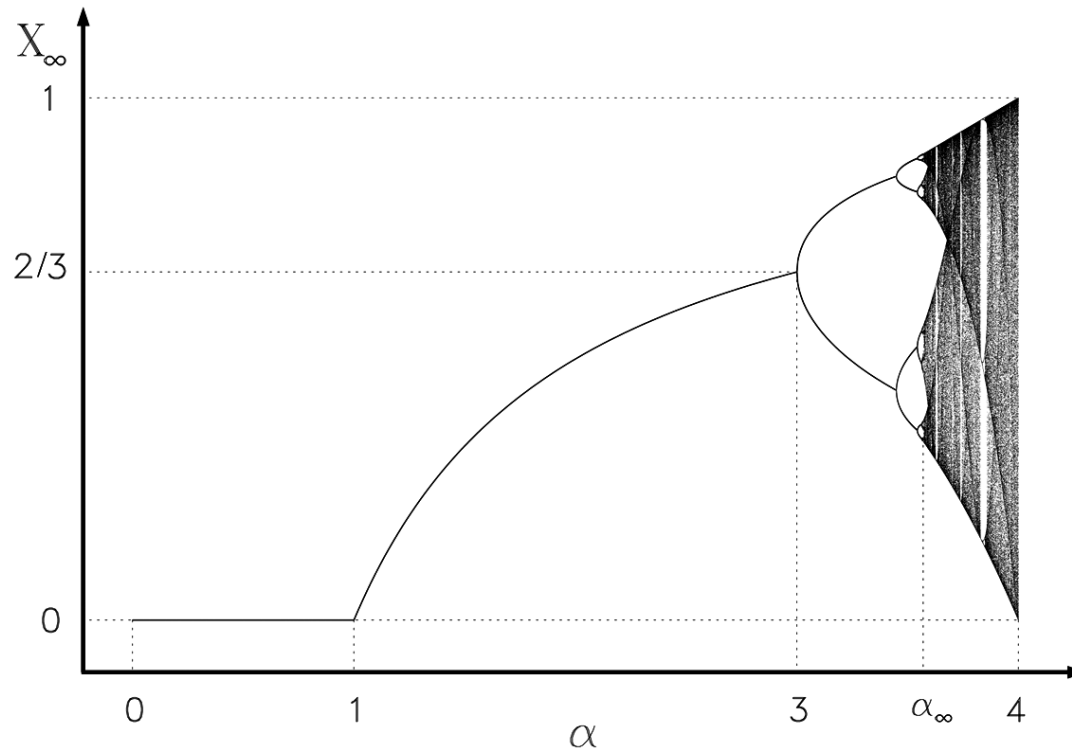
$\alpha = 4$   
aperiódico  
caos



# El diagrama de las bifurcaciones

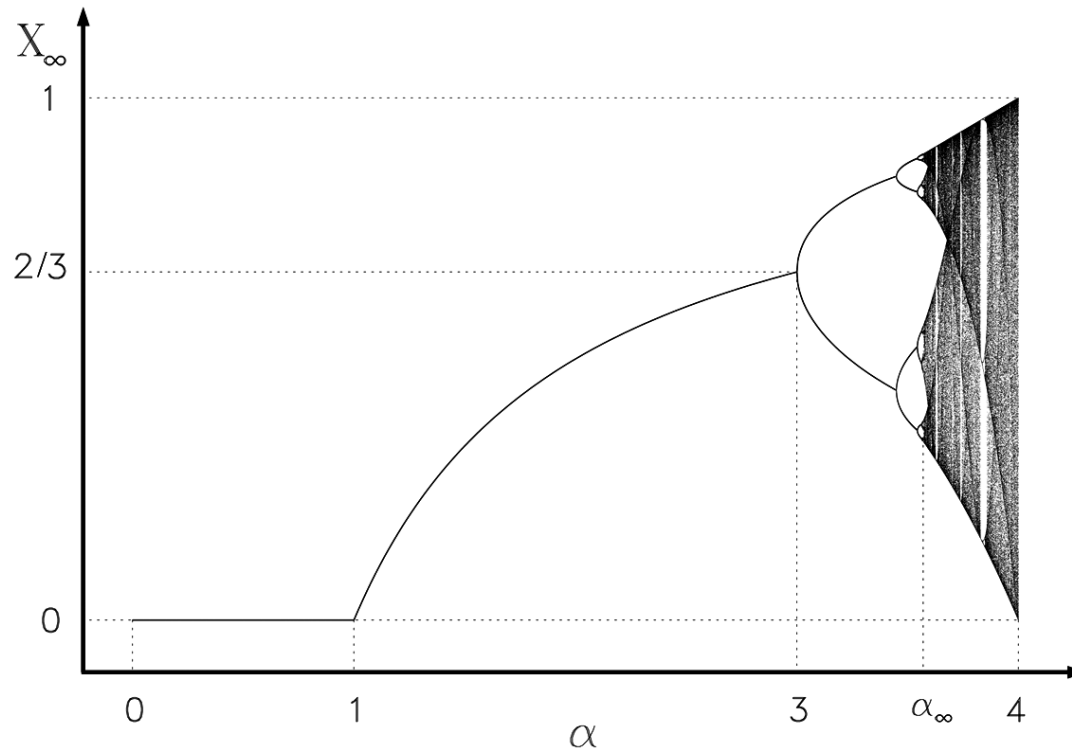


# El diagrama de las bifurcaciones



lo **periódico** y lo **caótico** se entrelaza

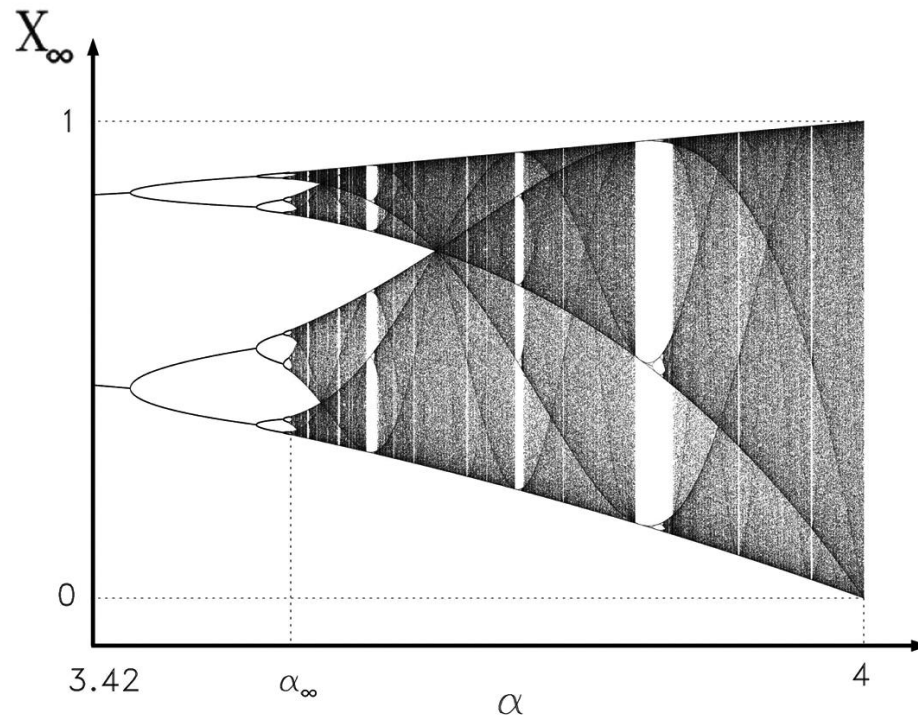
# El diagrama de las bifurcaciones



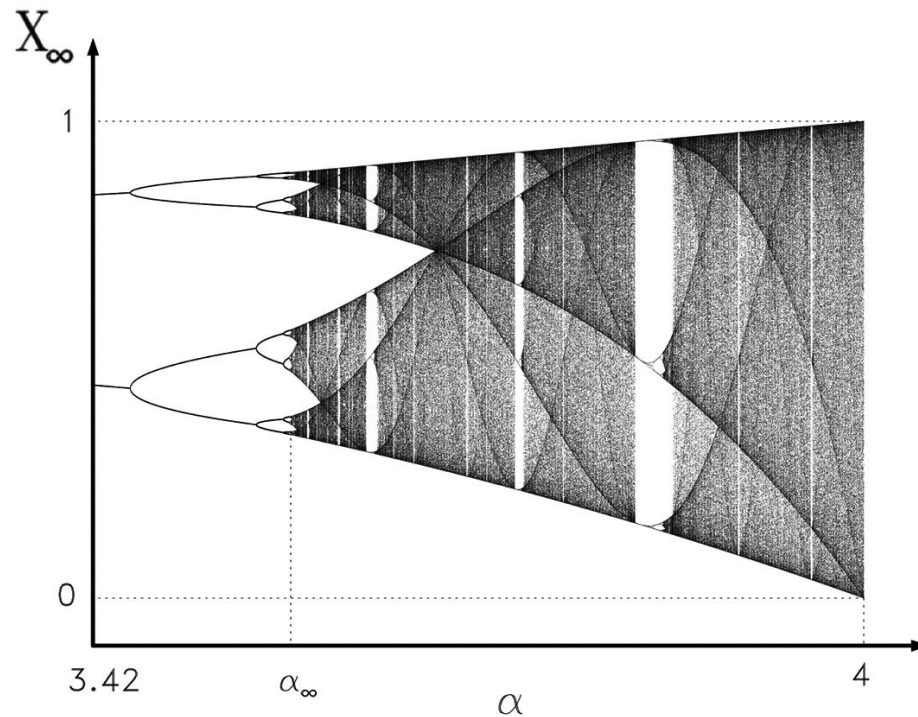
lo **periódico** y lo **caótico** se entrelaza  
el **árbol** contiene todos los números naturales...



# El diagrama de las bifurcaciones

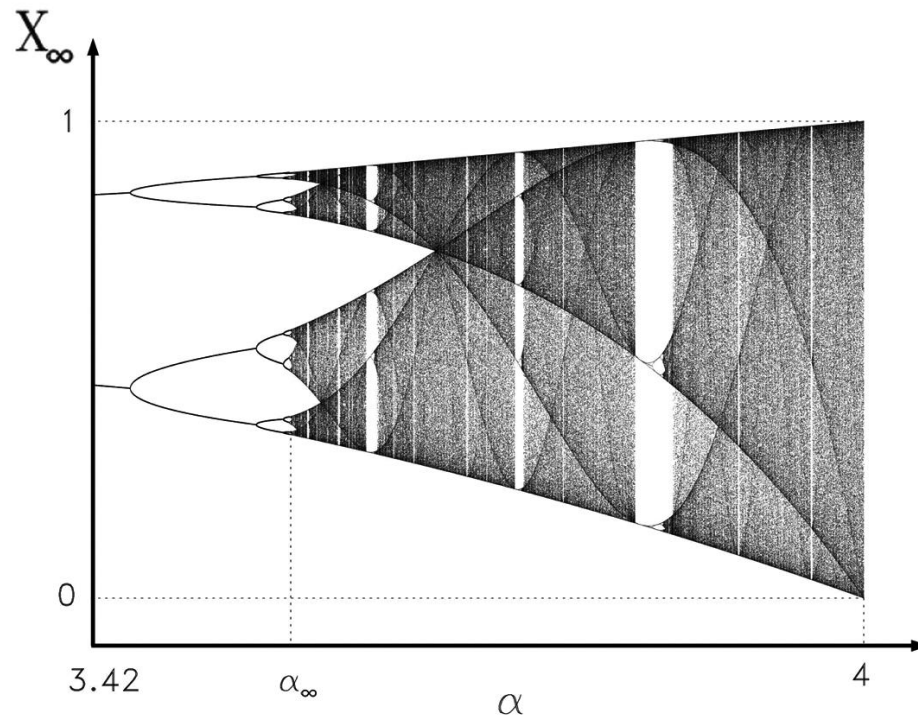


# El diagrama de las bifurcaciones



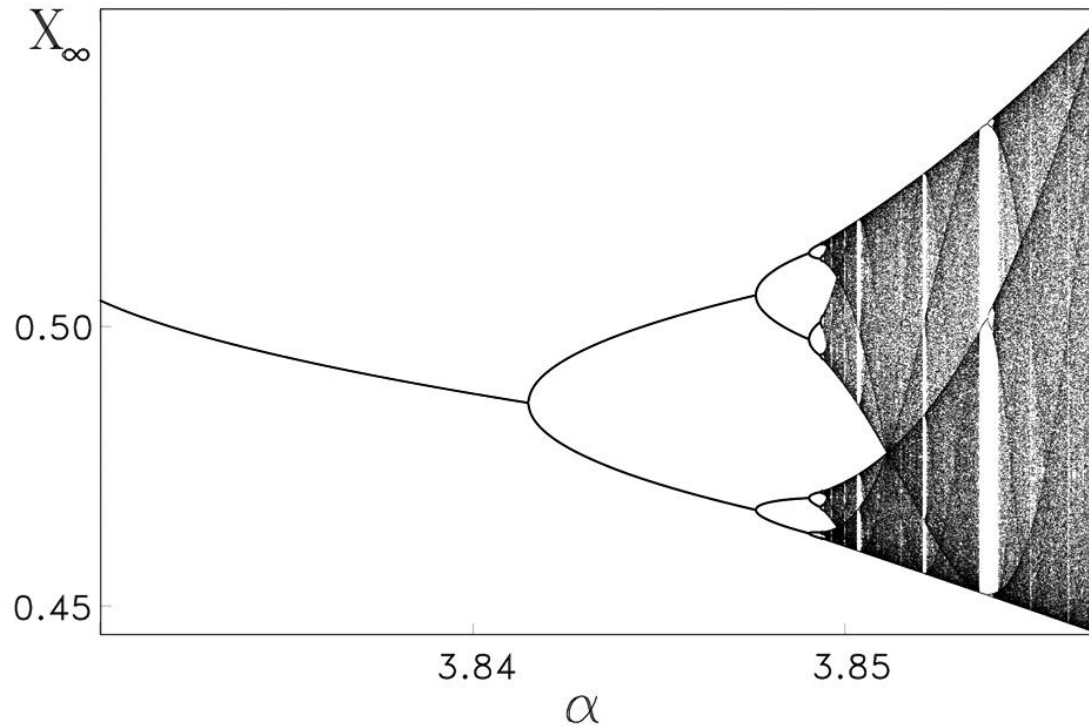
la “**fronda**” incluye muchos “atrayerentes extraños” **polvorientos**

# El diagrama de las bifurcaciones

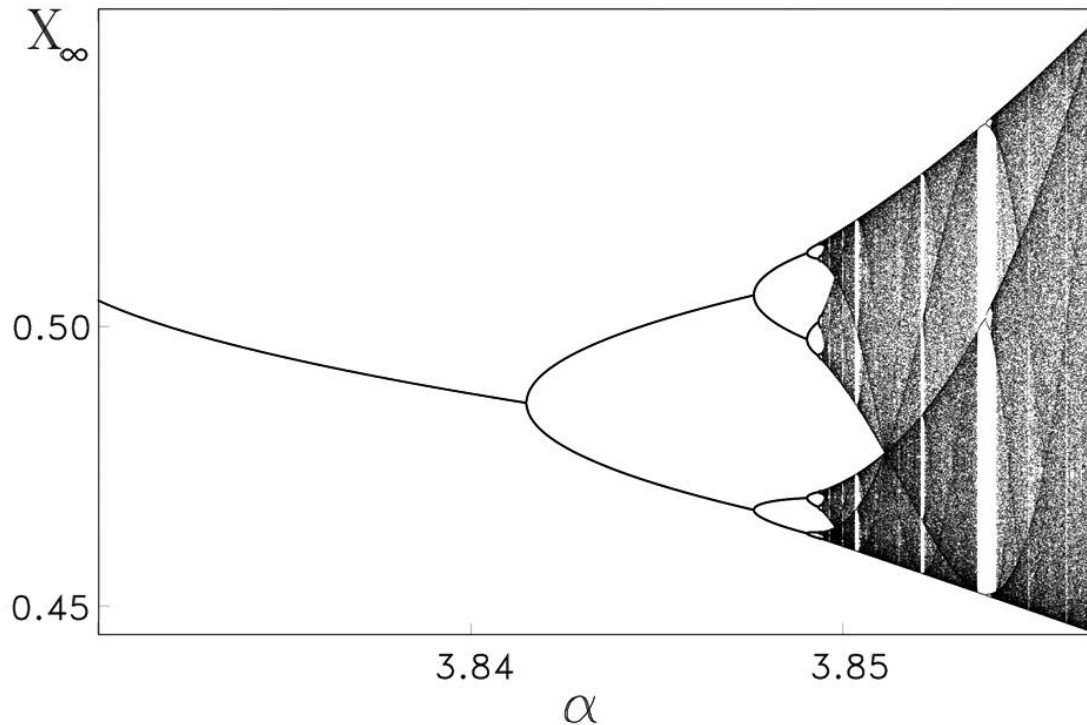


la “fronda” incluye muchos “atractores extraños” polvorientos  
se hallan “brotes” periódicos en las bandas blancas

# Un brote del período 3

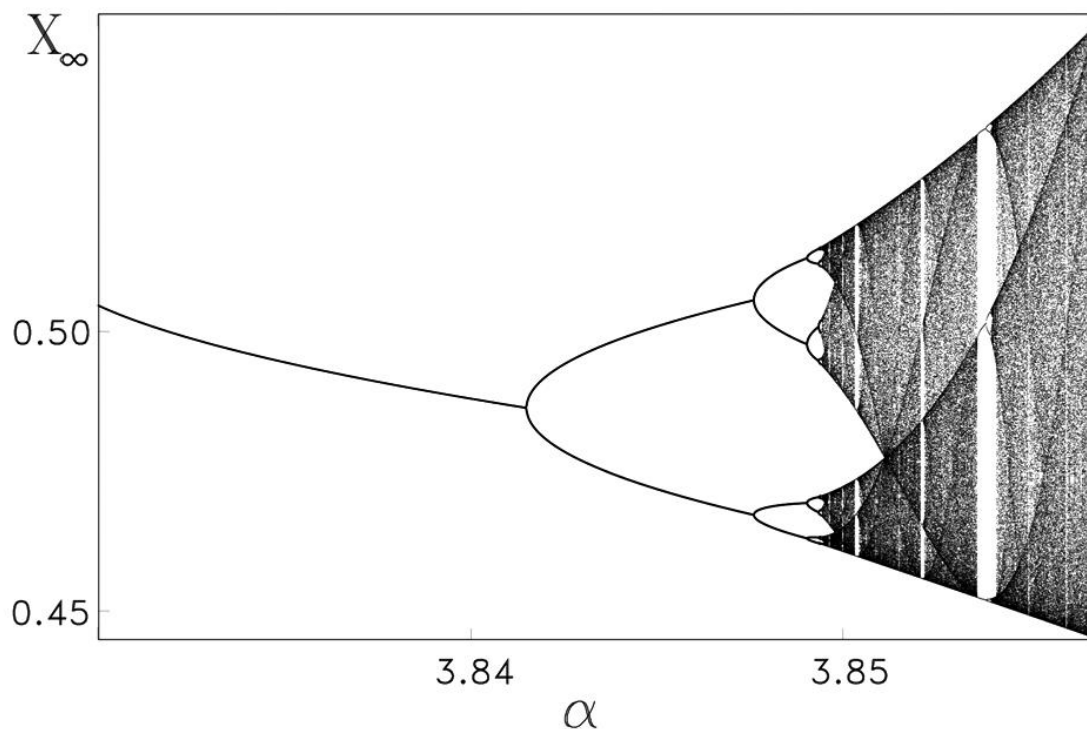


# Un brote del período 3



una copia reducida del **follaje** del árbol, sin la **raíz**

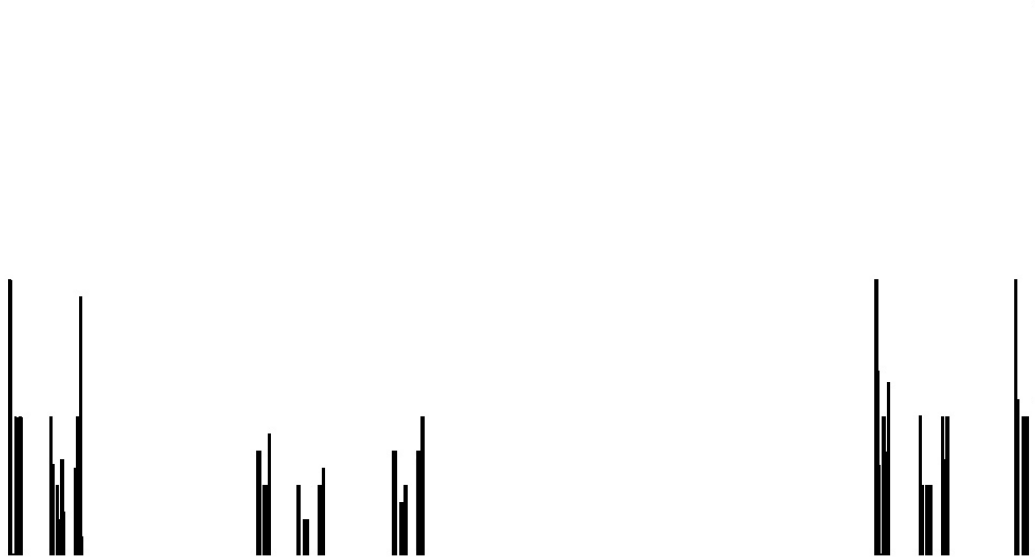
# Un brote del período 3



una copia reducida del **follaje** del árbol, sin la **raíz**  
...exquisita **auto-similaridad** *ad infinitum*

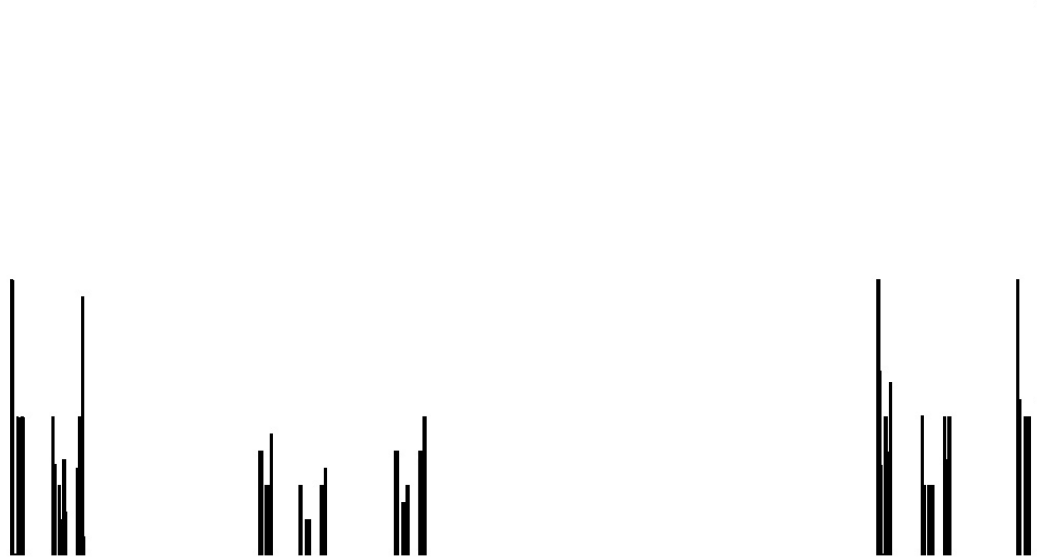
# Un árbol espinoso

el árbol caótico contiene muchas espinas **multifractales** que combinan **desequilibrios** y **huecos**, como en  $\alpha_\infty$ :



# Un árbol espinoso

el árbol caótico contiene muchas espinas **multifractales** que combinan **desequilibrios** y **huecos**, como en  $\alpha_\infty$ :



...hay **infinitas** de ellas al final de los infinitos **brotos**



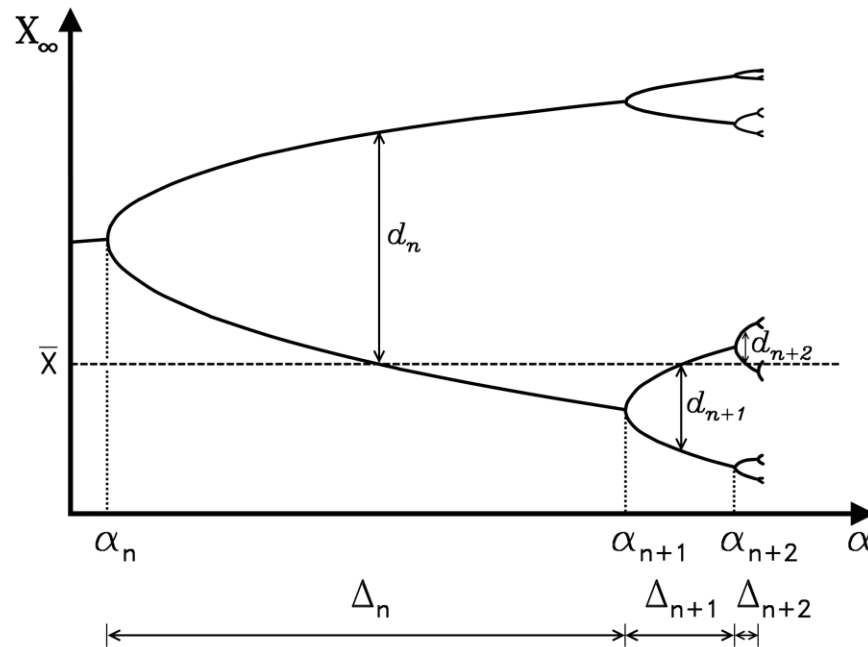
# Universalidad en “la higuera”

*(Feigenbaum, 1978)*

en el **árbol** las bifurcaciones suceden de una forma **ordenada**:

# Universalidad en “la higuera”

en el árbol las bifurcaciones suceden de una forma ordenada:



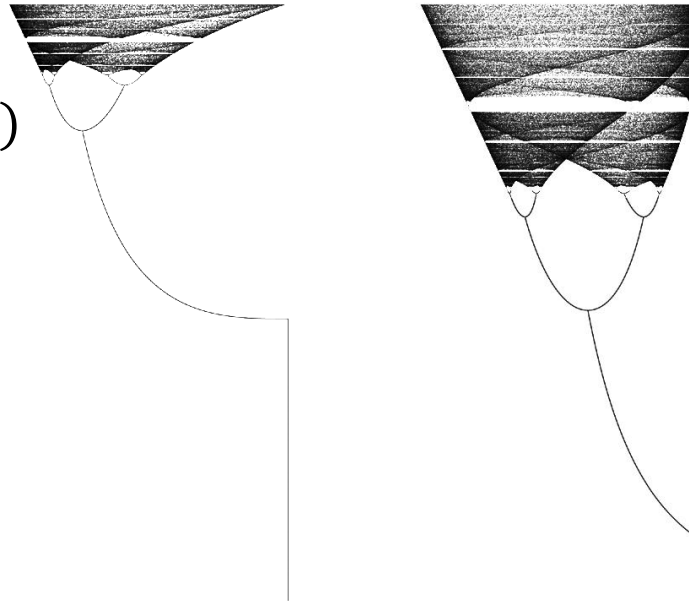
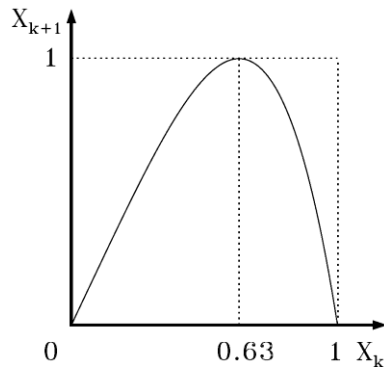
$$d_n/d_{n+1} \rightarrow \mathcal{F}_1 = -2.50 \dots \quad \Delta_n/\Delta_{n+1} \rightarrow \mathcal{F}_2 = 4.66 \dots$$

**aperturas**
**duraciones**

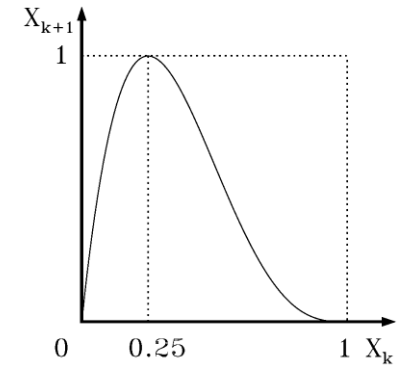
# Universalidad en otros árboles

*raíz recta, rama “tierna”, ramas, polvo (“hojas de higuera”)*

$$f(X) = \alpha X(1 - X^3)$$



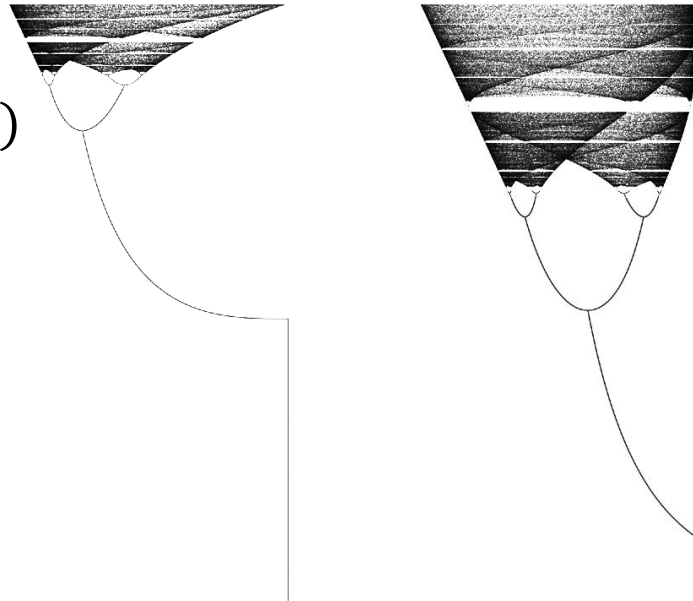
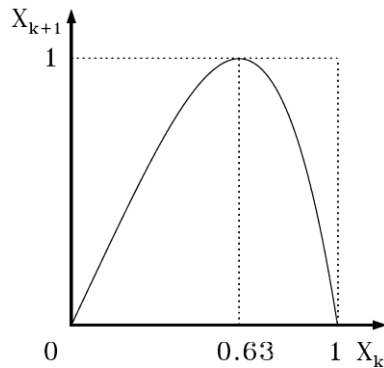
$$f(X) = \alpha X(1 - X)^3$$



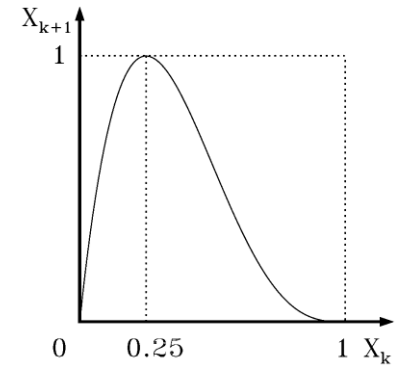
# Universalidad en otros árboles

*raíz recta, rama “tierna”, ramas, polvo (“hojas de higuera”)*

$$f(X) = \alpha X(1 - X^3)$$



$$f(X) = \alpha X(1 - X)^3$$



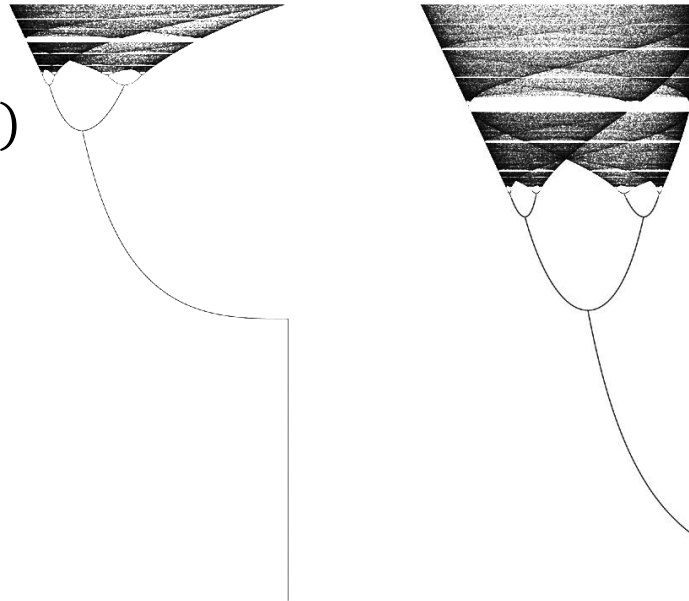
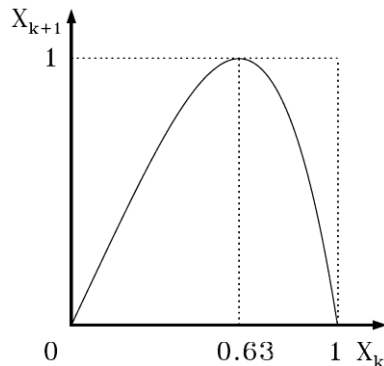
útil en biología, ecología, química, física, economía, hidrología...

# Universalidad en otros árboles

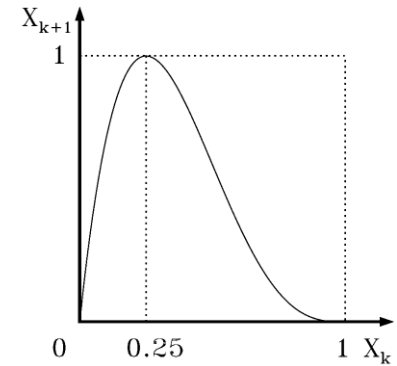
(Libchaber, 1979)

*raíz recta, rama “tierna”, ramas, polvo (“hojas de higuera”)*

$$f(X) = \alpha X(1 - X^3)$$



$$f(X) = \alpha X(1 - X)^3$$

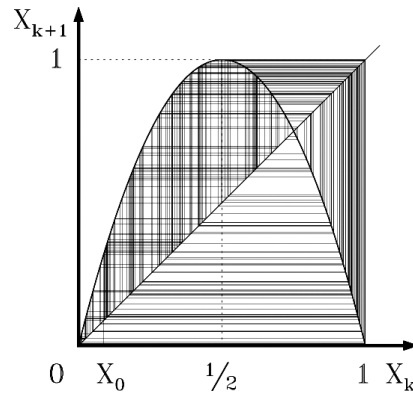


útil en biología, ecología, química, física, economía, hidrología...

la dinámica de la **convección** se reproduce si  $\alpha$  es el **calor**

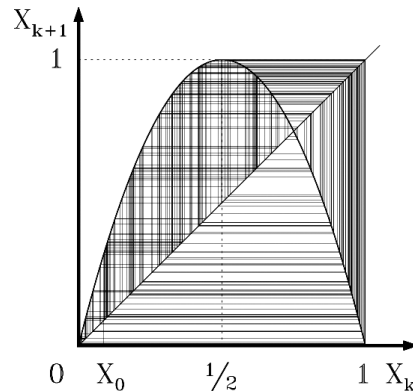
# En la cima ardiente del caos

todo parece vagar por un **atrayente extraño** cuando  $\alpha = 4$

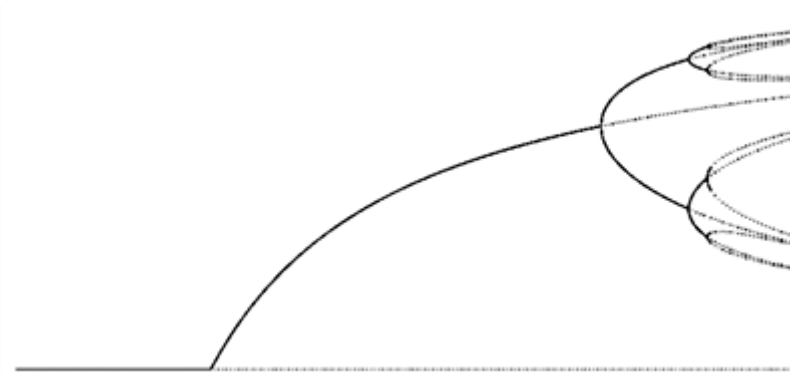


# En la cima ardiente del caos

todo parece vagar por un **atrayerente extraño** cuando  $\alpha = 4$



pero, las **extensiones inestables** del árbol deben excluirse



# En la cima ardiente del caos

el **extremo** de la *rama principal* no está en el atrayente:  $\frac{3}{4} \rightarrow \frac{3}{4}$



# En la cima ardiente del caos

el **extremo** de la *rama principal* no está en el atrayente:  $\frac{3}{4} \rightarrow \frac{3}{4}$

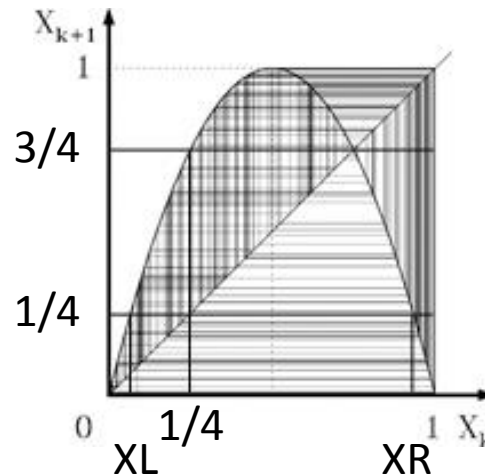
$\frac{1}{4}$  tampoco está en el atrayente:  $\frac{1}{4} \rightarrow \frac{3}{4}$

# En la cima ardiente del caos

el **extremo** de la *rama principal* no está en el atrayente:  $\frac{3}{4} \rightarrow \frac{3}{4}$

$\frac{1}{4}$  tampoco está en el atrayente:  $\frac{1}{4} \rightarrow \frac{3}{4}$

los **dos** valores  $X_L$  y  $X_R$ , antes de  $\frac{1}{4}$ , deben ser excluidos:

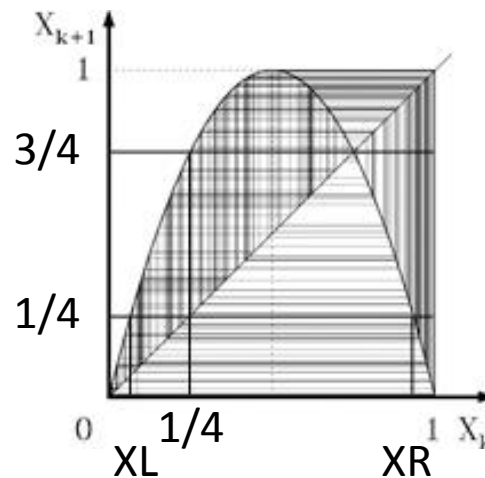


# En la cima ardiente del caos

el **extremo** de la *rama principal* no está en el atrayente:  $\frac{3}{4} \rightarrow \frac{3}{4}$

$\frac{1}{4}$  tampoco está en el atrayente:  $\frac{1}{4} \rightarrow \frac{3}{4}$

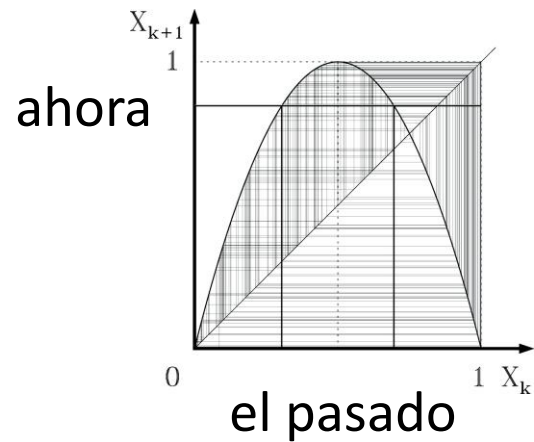
los **dos** valores  $X_L$  y  $X_R$ , antes de  $\frac{1}{4}$ , deben ser excluidos:



...los puntos en el **pasado**, en potencias de 2, deben ser excluidos

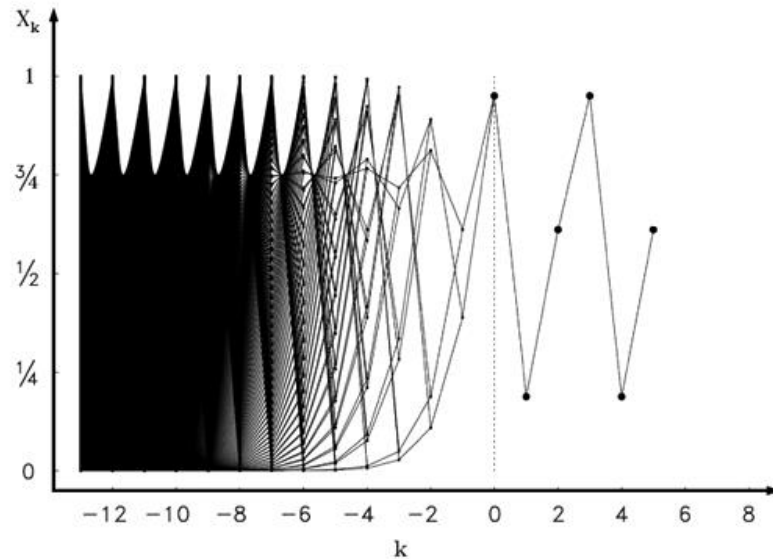
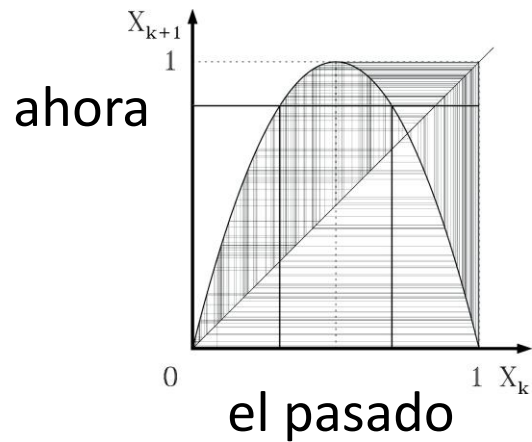
# Más brincos arriba del árbol

el **pasado** de todas las orbitas periódicas no está en el atrayente



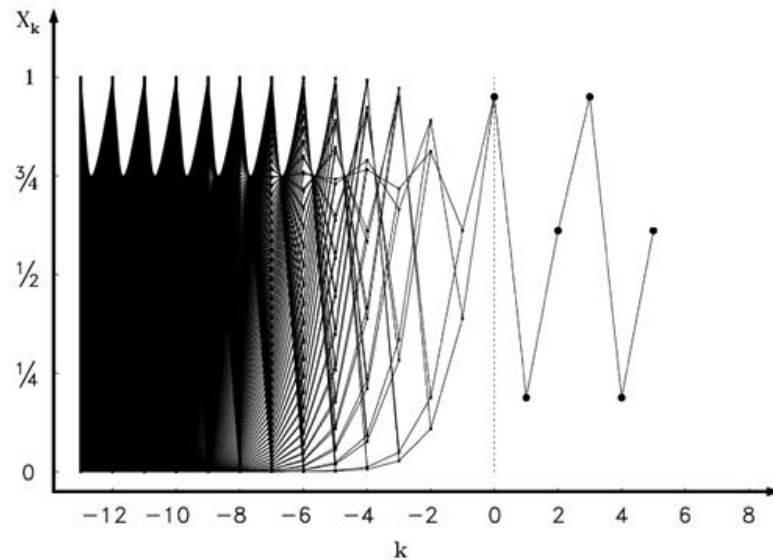
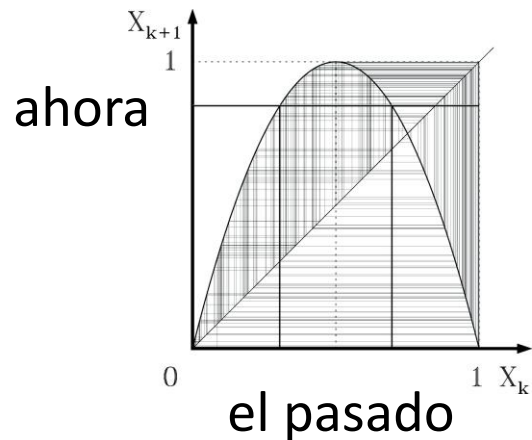
# Más brincos arriba del árbol

el **pasado** de todas las orbitas periódicas no está en el atrayente como las que terminan repitiéndose cada **tres** generaciones



# Más brincos arriba del árbol

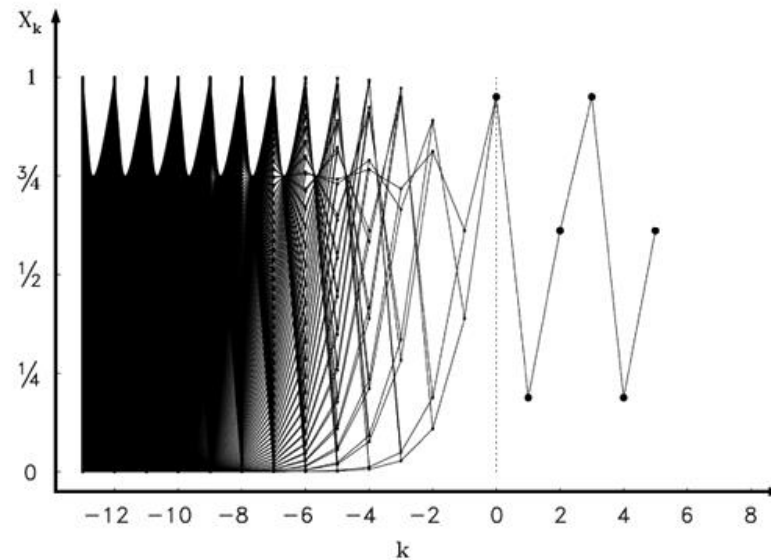
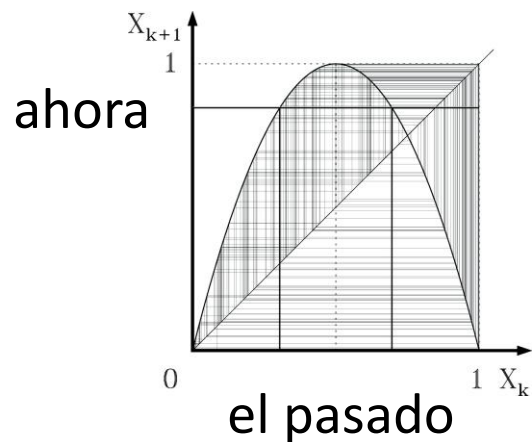
el **pasado** de todas las orbitas periódicas no está en el atrayente como las que terminan repitiéndose cada **tres** generaciones



se deben excluir “árboles” similares **densos** para cada **período**

# Más brincos arriba del árbol

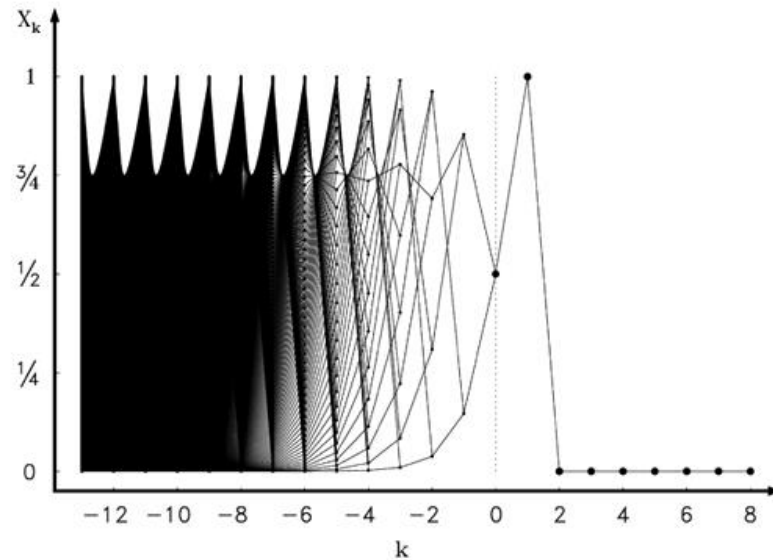
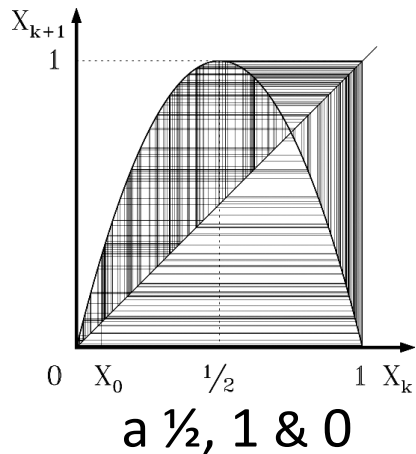
el **pasado** de todas las orbitas periódicas no está en el atrayente como las que terminan repitiéndose cada **tres** generaciones



se deben excluir “árboles” similares **densos** para cada **período**  
...el atrayente extraño **INFERNAL** es **polvo** infinito incontable

# Del caos a la raíz

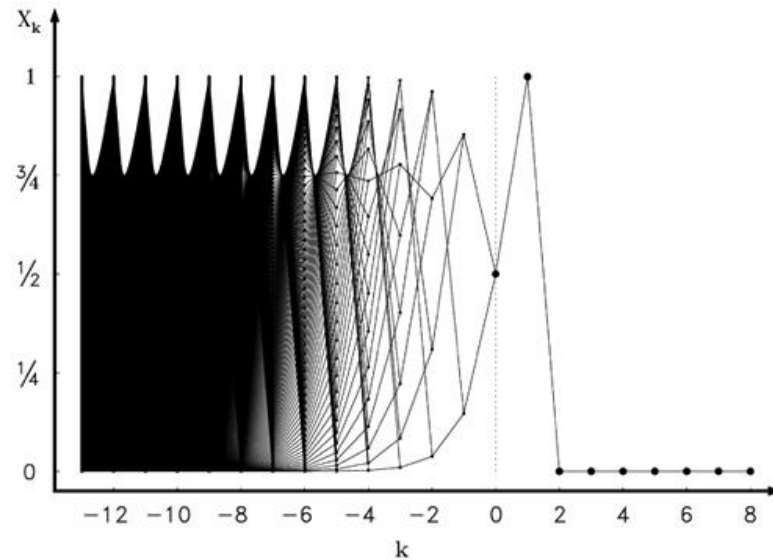
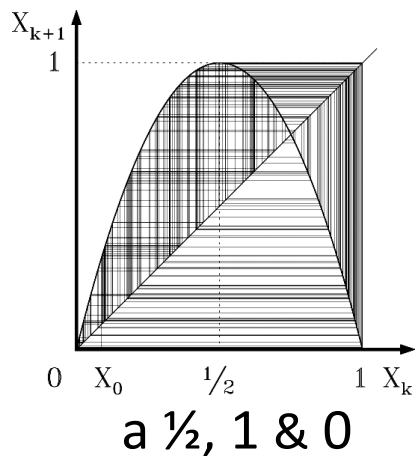
hay puntos que improbablemente retornan a la **raíz** del árbol, las **pre-imágenes del cero** descansan a pesar del gran **calor**





# Del caos a la raíz

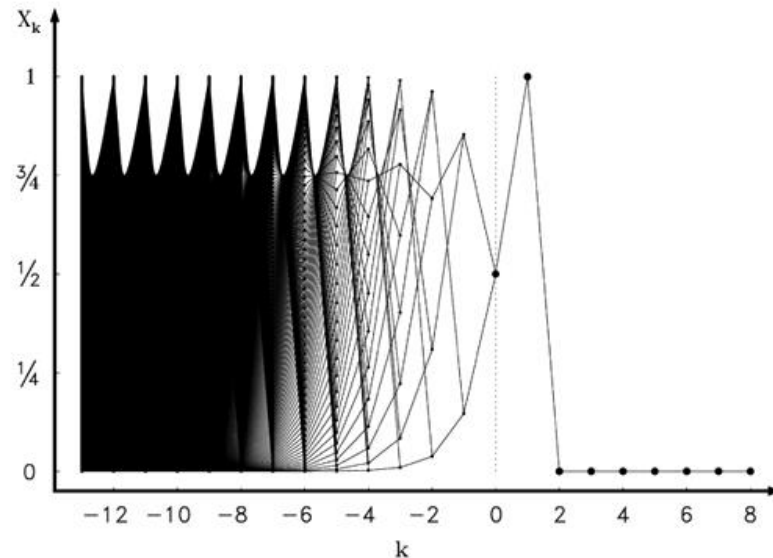
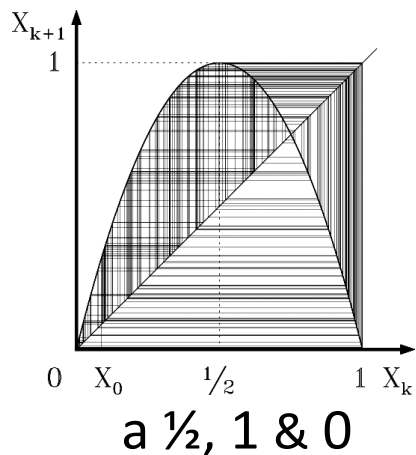
hay puntos que improbablemente retornan a la **raíz** del árbol, las **pre-imágenes del cero** descansan a pesar del gran **calor**



el arribo al **origen** nos recuerda el ***purgatorio***

# Del caos a la raíz

hay puntos que improbablemente retornan a la **raíz** del árbol, las **pre-imágenes del cero** descansan a pesar del gran **calor**

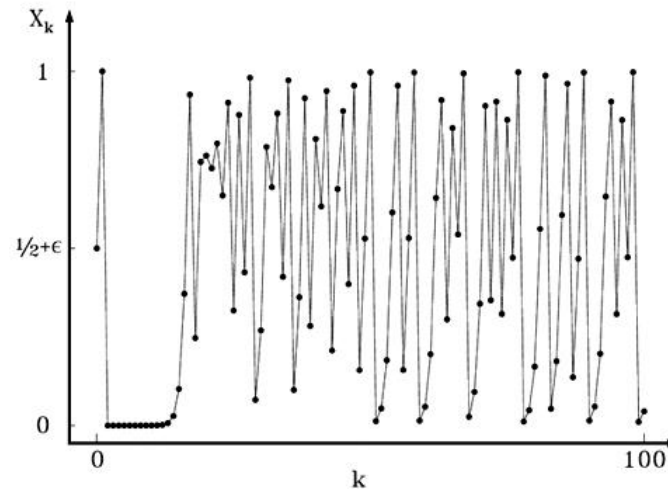


el arribo al **origen** nos recuerda el *purgatorio*  
¡la dinámica **victoriosa** pinta una **raíz cuadrada**!

# Puro sentido común

*¡es mucho mejor no perderse el punto medio!*

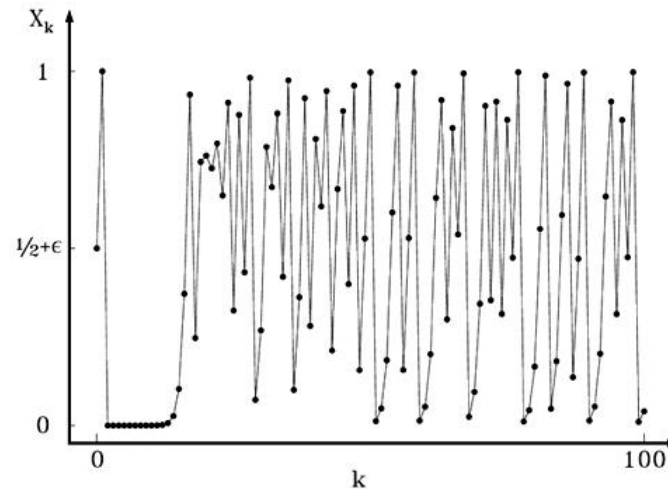
para evitar la turbulencia **eterna** del **caos** y su efecto *mariposa*



# Puro sentido común

*¡es mucho mejor no perderse el punto medio!*

para evitar la turbulencia **eterna** del **caos** y su efecto *mariposa*

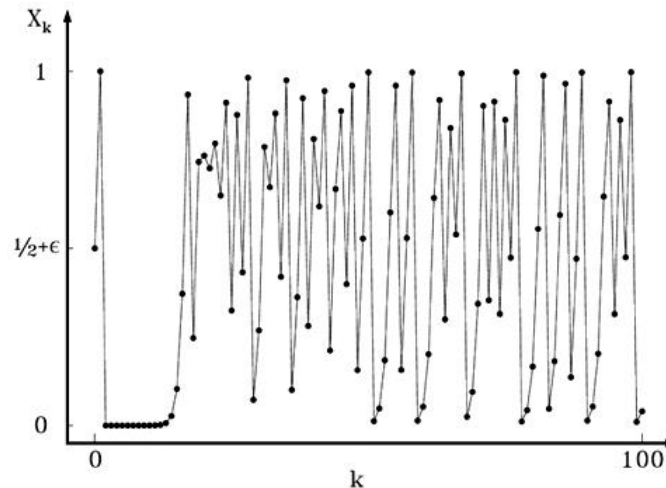


es mejor aún estar bajo el **umbral**,  $X = Y$ , para alcanzar al **Origen**:

# Puro sentido común

*¡es mucho mejor no perderse el punto medio!*

para evitar la turbulencia **eterna** del **caos** y su efecto *mariposa*



es mejor aún estar bajo el **umbral**,  $X = Y$ , para alcanzar al **Origen**:

evitando las no-linealidades,  $\alpha > 1$ , para eludir **espinas** y **polvo**

y así *bajándonos del árbol* como lo hizo **Zaqueo**

# **La higuera y las Sagradas Escrituras**

Adán y Eva se cubren con hojas de la higuera (Gn 3:7)

# **La higuera y las Sagradas Escrituras**

Adán y Eva se cubren con hojas de la higuera (Gn 3:7)

un símbolo de Israel conjuntamente con la vid (Os 2:14)

# La higuera y las Sagradas Escrituras

Adán y Eva se cubren con hojas de la higuera (Gn 3:7)

un símbolo de Israel conjuntamente con la vid (Os 2:14)

el rey Ezequías es sanado por el profeta Isaías (Is 38:21)



# La higuera y las Sagradas Escrituras

Adán y Eva se cubren con hojas de la higuera (Gn 3:7)

un símbolo de Israel conjuntamente con la vid (Os 2:14)

el rey Ezequías es sanado por el profeta Isaías (Is 38:21)

**Natanael es visto bajo la higuera (Jn 1:47–51)**

# La higuera y las Sagradas Escrituras

Adán y Eva se cubren con hojas de la higuera (Gn 3:7)

un símbolo de Israel conjuntamente con la vid (Os 2:14)

el rey Ezequías es sanado por el profeta Isaías (Is 38:21)

Natanael es visto bajo la higuera (Jn 1:47–51)

la parábola de la higuera estéril (Lc 13:6–9)

# La higuera y las Sagradas Escrituras

Adán y Eva se cubren con hojas de la higuera (Gn 3:7)

un símbolo de Israel conjuntamente con la vid (Os 2:14)

el rey Ezequías es sanado por el profeta Isaías (Is 38:21)

Natanael es visto bajo la higuera (Jn 1:47–51)

la parábola de la higuera estéril (Lc 13:6–9)

Jesús maldice una higuera sin fruto (Mt 21:18–22, Mc 11:12–23)

# La higuera y las Sagradas Escrituras

Adán y Eva se cubren con hojas de la higuera (Gn 3:7)

un símbolo de Israel conjuntamente con la vid (Os 2:14)

el rey Ezequías es sanado por el profeta Isaías (Is 38:21)

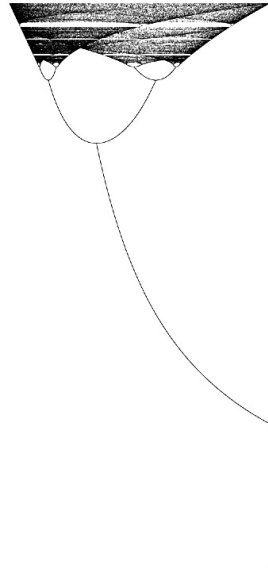
Natanael es visto bajo la higuera (Jn 1:47–51)

la parábola de la higuera estéril (Lc 13:6–9)

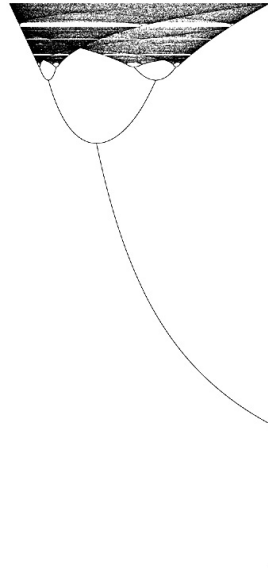
Jesús maldice una higuera sin fruto (Mt 21:18–22, Mc 11:12–23)

la parábola de la higuera (Mc 13:28–31, Lc 21:29–33)

# ¿Un árbol científico profético?

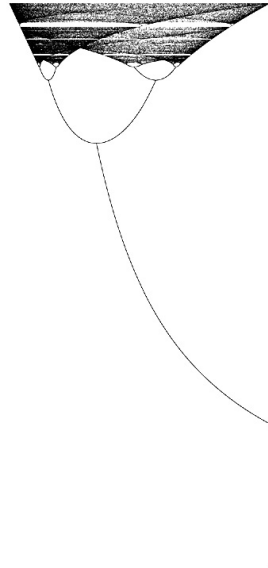


# ¿Un árbol científico profético?



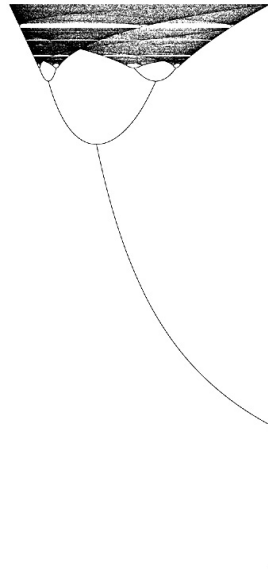
una **higuera** alegórica sin fruto, consecuentemente *maldecida*

# ¿Un árbol científico profético?



una **higuera** alegórica sin fruto, consecuentemente *maldecida*  
podemos *maldecir* la **higuera** tal y como **Él** encaró al viento

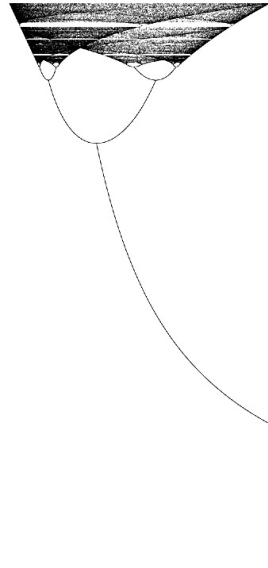
# ¿Un árbol científico profético?



una **higuera** alegórica sin fruto, consecuentemente *maldecida*  
podemos *maldecir* la **higuera** tal y como **Él** encaró al viento  
el hacha está a la **raíz** de los árboles, Natanael está en la **raíz**



# ¿Un árbol científico profético?



una **higuera** alegórica sin fruto, consecuentemente *maldecida* podemos *maldecir* la **higuera** tal y como **Él** encaró al viento el hacha está a la **raíz** de los árboles, Natanael está en la **raíz** éste y otros **árboles** con ramas tiernas y brotes...

# ¡Gritan las piedras: la puerta angosta!

En el Manto de Turín:



ענין

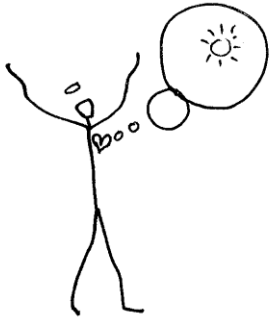
# Nuestras opciones

*orden*

*simplicidad*

*serenidad*

*paz*

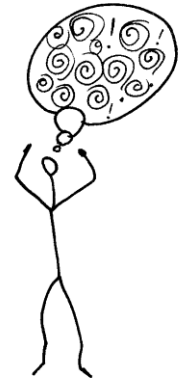


*desorden*

*complejidad*

*turbulencia*

*caos*



# Nuestras opciones

*orden*

*simplicidad*

*serenidad*

*paz*

*decrecer*

*como dice Dios*

*debajo de  $X = Y$*

*abandono*

*desorden*

*complejidad*

*turbulencia*

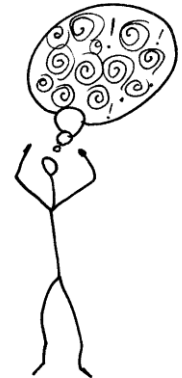
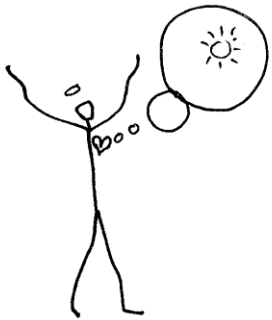
*caos*

*aumentar*

*nuestra manera*

*encima de  $X = Y$*

*egoísmo*



# Nuestras opciones

*orden*

*simplicidad*

*serenidad*

*paz*

*decrecer*

*como dice Dios*

*debajo de  $X = Y$*

*abandono*

*obediencia*

*bendición*

*descansar*

*el cielo*

*desorden*

*complejidad*

*turbulencia*

*caos*

*aumentar*

*nuestra manera*

*encima de  $X = Y$*

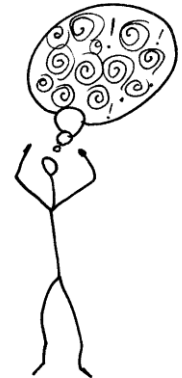
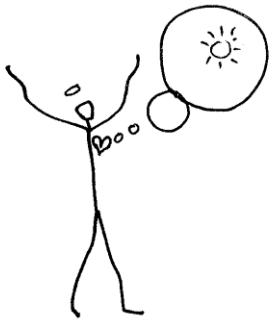
*egoísmo*

*rebeldía*

*maldición*

*vagar*

*el infierno*



# En medio del caos

En la ciencia moderna  
hay un árbol católico,  
con raíz sempiterna  
y un follaje caótico.

Este icono describe  
la demencia del meollo,  
y poderoso define  
la salida del embrollo.

Ay amigo comprende  
fiel aviso de la higuera:  
si te crees muy valiente  
vas a llorar tu ceguera.

Oye bien santo consejo  
el prepararse es prudente:  
es vital andar despierto  
para burlar a la muerte.

Ay mira mejor bajarse  
evitando ay lo extraño,  
el umbral mira protege  
y te lleva a su rebaño.



**En medio del caos**  
hay una salida  
que lleva a la vida.

**En medio del caos**  
se halla una guarida  
que sana la herida.

**En lo alto de la higuera**  
hay un caminito  
que va al infinito.

**En lo alto de la higuera**  
se halla un puntito  
que lo une todito.

**En medio del caos**  
hay una rayuela  
que brincas sin pena.

**En medio del caos**  
se halla el Omega  
que nutre y libera.

**En lo alto de la higuera**  
hay un pozo fino  
que riega el destino.

**En lo alto de la higuera**  
se halla el amigo  
que da lo divino.



*(Junio 2000)*

# Otras coincidencias

los *cuatro estados* en la parábola del sembrador: **fruto** en la **raíz**

$X = Y$  es “nuestro abrigo contra el **viento**”

“**niéguese** a sí mismo, tome su **+** y sígame”

“quien **pierda** su vida por mí, la **salvará**”

“si el grano de trigo **muere**, da mucho **fruto**”

en la cima del caos: **trigo** vs. **cizaña**, **ovejas** vs. **cabras**

“aunque a tu lado caigan 1,000 y 10,000 a tu diestra...”

“¿puedes hundir a los orgullosos en el **polvo** juntos?”

“no se recogen **higos** de **espinos**”

el poder de la **santidad** se visualiza **geoméricamente**:  $0+0=∞$

el punto de escape del caos al purgatorio es el “punto **Ω**”



# Caos nunca más



**No me digas no  
que no lo entiendes  
ay no que no,  
no me digas no  
el caos abate  
siempre al amor;  
no me digas no  
que no lo entiendes  
ay no que no,  
no me digas no  
el caos pierde  
con el amor.**

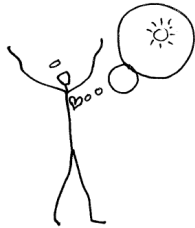
Todo comienza así  
con atracción sutil,  
un fruto ajeno ves  
parece toda miel,  
el ego dice ay sí  
traspasas tu nivel,  
muerdes el polvo y ya  
es caos en cantidad.

Es tan común ay sí  
el diablo y su matiz,  
destruye la amistad  
negando la raíz,  
el ego dice ¿y qué?  
valiente y sin poder,  
te alejas con afán  
es caos de ansiedad.

Es triste siempre sí  
dinámica infernal,  
un error pequeñito  
crece presto sin azar,  
el ego dice ay no  
yo lo puedo si él,  
te haces el tonto y ya  
es caos de verdad.



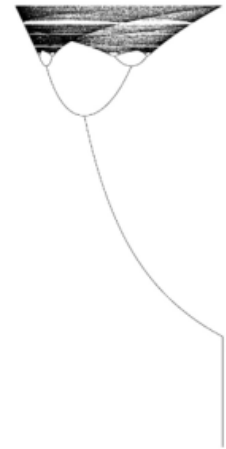
El pago justo ay sí  
destierro celestial,  
la ciencia lo confirma  
solo gana la verdad,  
el ego fiel al fin  
aprende de humildad,  
aceptas buen ardor  
y el caos ya se va.



Todo termina así  
con actitud gentil,  
el trino te arrebatada  
no te deja ya mentir,  
el ego bello en paz  
proyecta su hermandad,  
caminas de su mano  
no hay caos nunca más.

**No me digas no  
que no lo entiendes  
ay no que no,  
no me digas no  
el caos abate  
siempre al amor;  
no me digas no  
que no lo entiendes  
ay no que no,  
no me digas no  
el caos pierde  
con el amor.**

*(Mayo 2007)*



# Opción ay de vida

*Inspirado por "Paisaje de Catamarca"*

Se ve en la ciencia de lo complejo  
yendo hacia el cero llega lo eterno.

La virtud allí, el amor veraz:  
esa puerta angosta dotando su canto.

La virtud ay sí, el amor capaz:  
el camino cierto llamando a su encanto.

Ay surge el caos en nueva higuera  
y allá en su cima se ve el infierno.

Y en el mal dudar se escapa la luz:  
agrio su futuro, ay lleno de llanto.

Y en el oscilar no se oye su voz:  
fractal sin poesía carente de tanto.

**Opción ay de vida amigo  
invitaciones siempre a lo sabio.**

**La virtud allí, el amor veraz:  
esa puerta angosta dotando su canto.**

**La virtud ay sí, el amor capaz:  
el camino cierto llamando a su encanto.**



Ay por la senda del ego infausto  
y con mil actos sin fina guía.  
Oye es polvo allí, espinas sin paz:  
y los brotes gimen sin vida al espacio.  
Mucho polvo sí, sólo espinas hay:  
y sus atrayentes revelan lo extraño.

Vital palabra bien seca el árbol  
dota equilibrio en gran purgatorio.  
Y bajando se, bien podado ya:  
se nota un santito amando despacio.  
Y obediente a Él, calculando va:  
oye una santita parte del rebaño.

**Opción ay de vida amiga  
invitaciones siempre a lo sabio.  
La virtud allí, el amor veraz:  
esa puerta angosta dotando su canto.  
La virtud ay sí, el amor capaz:  
el camino cierto llamando a su encanto.**

Laralá, lalalá  
**esa puerta angosta dotando su canto.**  
Laralá, lalalá  
**es la rampa recta oh hermoso prefacio...**

*(Septiembre 2018)*

# X = Y

**X = Y**

es justicia que ilumina,  
es balanza que fascina:

**X = Y.**

**X = Y**

es la conciencia encarnada,  
es la paciencia sangrada:

**X = Y.**

**X = Y**

es palabra que perdura,  
es espiral de ventura:

**X = Y.**

**X = Y**

es la preciosa morada,  
es la planicie anhelada:

**X = Y.**

**X = Y**

es hermandad que valora,  
es colibrí con aurora:

**X = Y.**

**X = Y**

es corta raíz divina,  
es geometría sin espina:

**X = Y.**

**X = Y**

es futuro que perdona,  
es la ciencia con corona:

**X = Y.**

**X = Y**

es tonada siempre tierna,  
es la oración eterna:

**X = Y.**

**X = Y**

es inocencia que besa,  
es un jardín sin maleza:

**X = Y.**

**X = Y**

es el diseño sencillo,  
es majestuoso estribillo:

**X = Y.**

**X = Y**

es amistad que da cura,  
es libertad con cordura:

**X = Y.**

**X = Y**

es el abrazo sincero,  
es la potencia del cero:

**X = Y.**

**X = Y**

es unidad que edifica,  
es torsión que santifica:

**X = Y.**

**X = Y**

es el corazón sagrado,  
es el más enamorado:

**X = Y.**

**X = Y**

es inspiración que llama,  
es confianza de quien ama:

**X = Y.**

**X = Y**

es bondad apasionada,  
es sabiduría soñada:

**X = Y.**

**X = Y**

es revelación que anida,  
es renunciación querida:

**X = Y.**

**X = Y**

es la carencia del polvo,  
es la línea del retorno:

**X = Y.**

**X = Y**

es el regalo que invierte,  
es la vida sin la muerte:

**X = Y.**

**X = Y**

es vivencia sin el miedo,  
es matrimonio de lleno:

**X = Y.**

**X = Y**

es ya lo pleno, te digo,  
es amar al enemigo:

**X = Y.**

**X = Y**

es revelación que anida,  
es renunciación querida:

**X = Y.**

**X = Y**

es la carencia del polvo,  
es la línea del retorno:

**X = Y.**

**X = Y**

es el regalo que invierte,  
es la vida sin la muerte:

**X = Y.**

**X = Y**

es vivencia sin el miedo,  
es matrimonio de lleno:

**X = Y.**

**X = Y**

es ya lo pleno, te digo,  
es amar al enemigo:

**X = Y.**





**X = Y**

es revelación que anida,  
es renunciación querida:

**X = Y.**

**X = Y**

es la carencia del polvo,  
es la línea del retorno:

**X = Y.**

**X = Y**

es el regalo que invierte,  
es la vida sin la muerte:

**X = Y.**

**X = Y**

es vivencia sin el miedo,  
es matrimonio de lleno:

**X = Y.**

**X = Y**

es ya lo pleno, te digo,  
es amar al enemigo:

**X = Y.**



**עאן**

**X = Y**

es revelación que anida,  
es renunciación querida:

**X = Y.**

**X = Y**

es la carencia del polvo,  
es la línea del retorno:

**X = Y.**

**X = Y**

es el regalo que invierte,  
es la vida sin la muerte:

**X = Y.**

**X = Y**

es vivencia sin el miedo,  
es matrimonio de lleno:

**X = Y.**

**X = Y**

es ya lo pleno, te digo,  
es amar al enemigo:

**X = Y.**



**אנע**

**α Ω: 1 800**

**X = Y**

es revelación que anida,  
es renunciación querida:

**X = Y.**

**X = Y**

es la carencia del polvo,  
es la línea del retorno:

**X = Y.**

**X = Y**

es el regalo que invierte,  
es la vida sin la muerte:

**X = Y.**

**X = Y**

es vivencia sin el miedo,  
es matrimonio de lleno:

**X = Y.**

**X = Y**

es ya lo pleno, te digo,  
es amar al enemigo:

**X = Y.**



**ΙΧΘΥΣ**

**α Ω: 1 800**

**Ιησους 888: ∞∞∞∞**

**X = Y**

es revelación que anida,  
es renunciación querida:

**X = Y.**

**X = Y**

es la carencia del polvo,  
es la línea del retorno:

**X = Y.**

**X = Y**

es el regalo que invierte,  
es la vida sin la muerte:

**X = Y.**

**X = Y**

es vivencia sin el miedo,  
es matrimonio de lleno:

**X = Y.**

**X = Y**

es ya lo pleno, te digo,  
es amar al enemigo:

**X = Y.**



**יְהוָה**

**α Ω: 1 800**

**Ιησους 888: ∞∞∞∞**

**¡Que viva Cristo Rey!**

*(Octubre 2001)*

# Un único camino misericordioso

“Yo soy el **camino**, la **verdad** y la **vida**, nadie va al **Padre** sino por **mí**”

“Al nombre de **Jesús** toda rodilla se doblará en los cielos,  
en la tierra y en los abismos”, **Ἰησους**, **888**; **A** y **Ω**, **1 800**

“Toda lengua confesará que **Cristo Jesús** es Señor para gloria de **Dios Padre**”

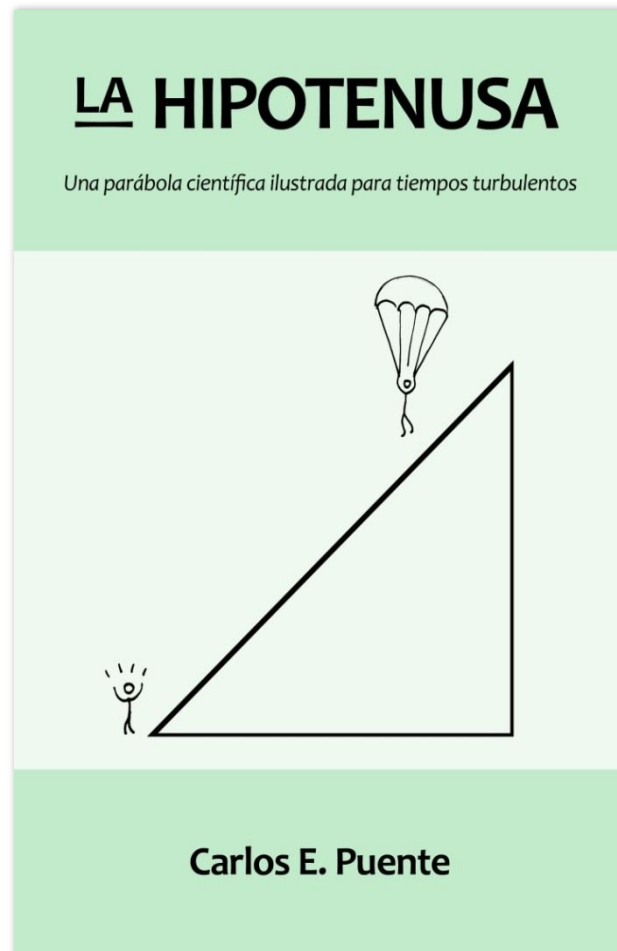
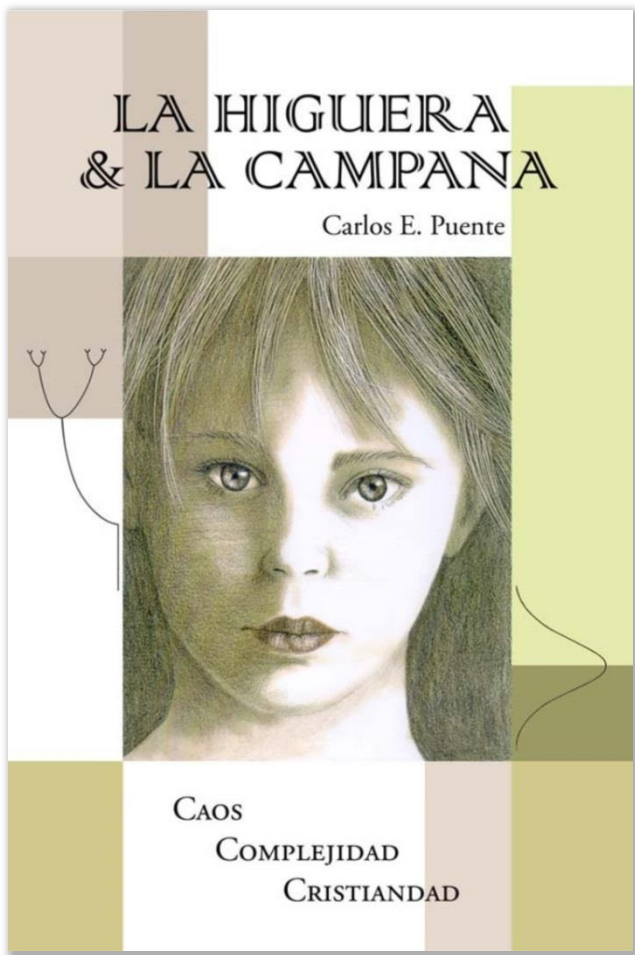
“Luchad por entrar por la **puerta estrecha**, porque, os digo,  
muchos pretenderán entrar y **no podrán**”

“Yo soy la **puerta**; si uno entra por **mí**, estará **a salvo**”

“Yo soy el **buen pastor**, el buen pastor da su **vida** por las ovejas”

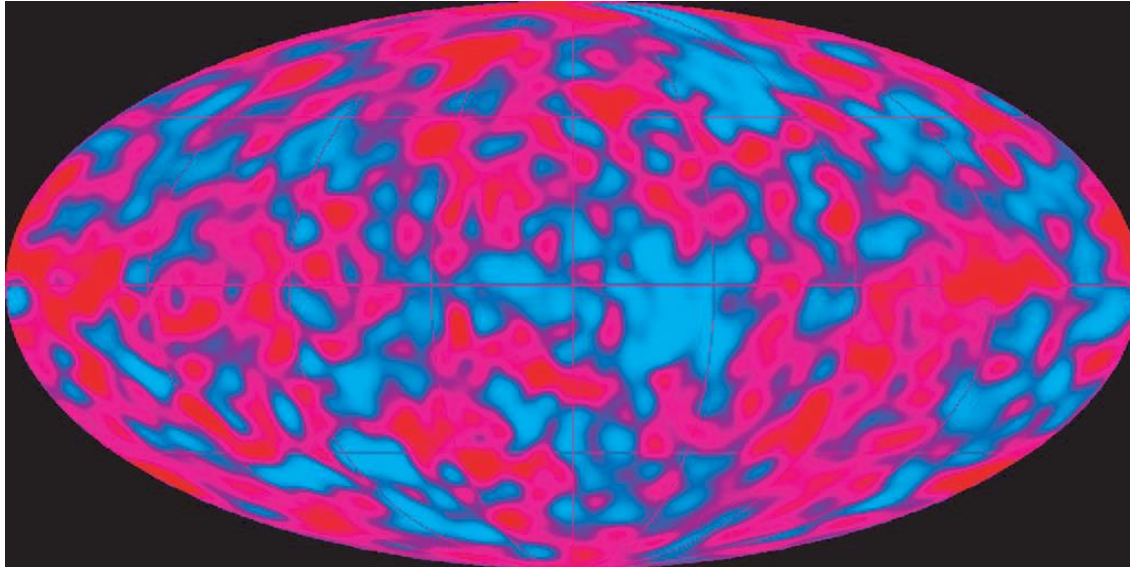
⋮

“Id por todo el mundo y proclamad la **Buena Nueva** a toda la creación,  
**el que crea y sea bautizado, se salvará; el que no crea, se condenará**”

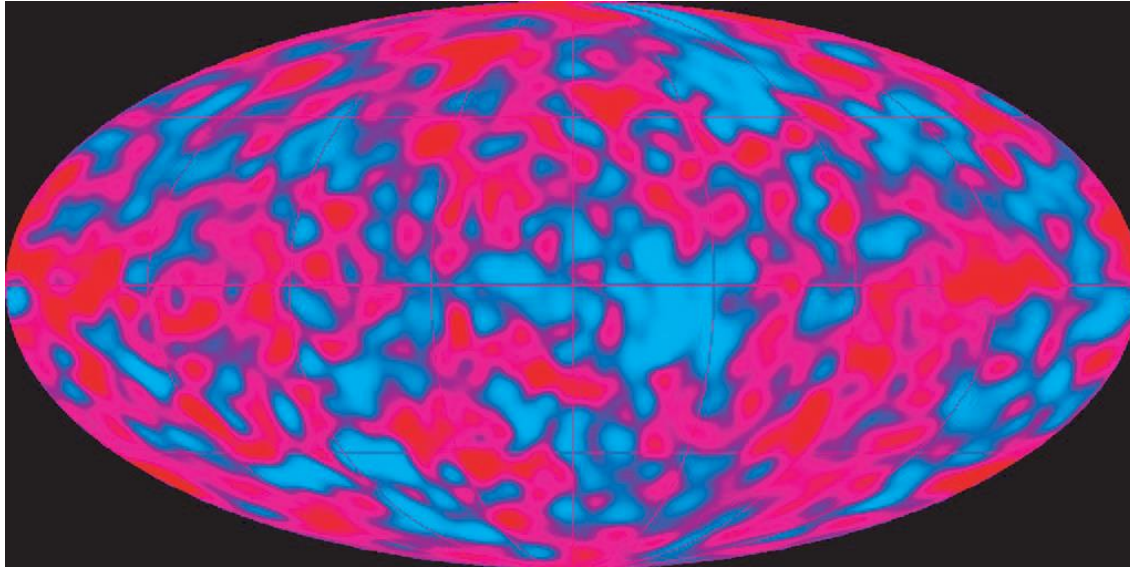


[campanitasdefe.com](http://campanitasdefe.com)

# Otra señales, en el cielo y la tierra...



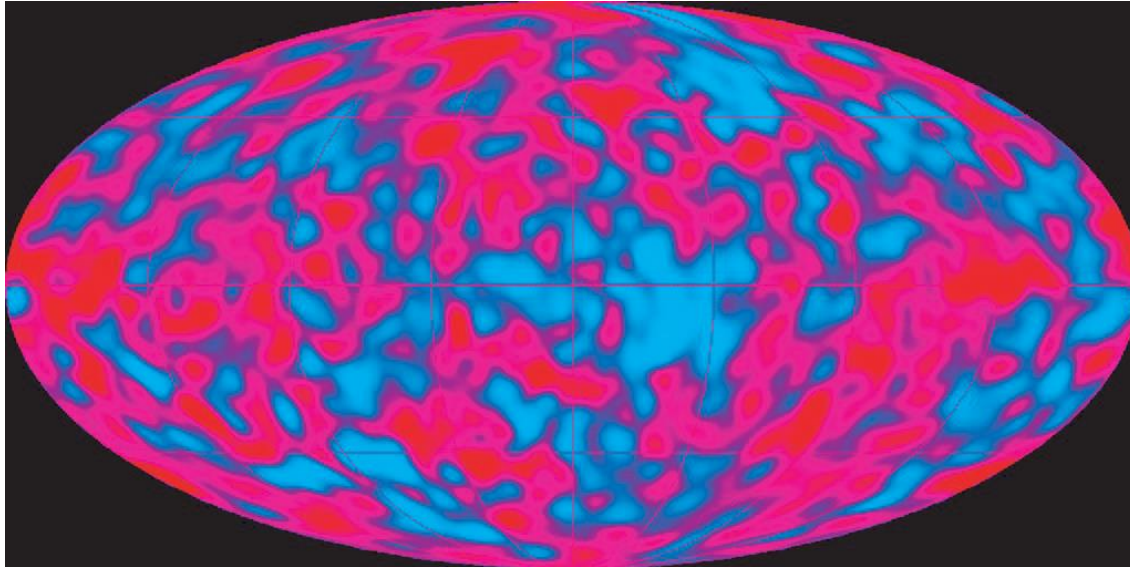
# Otra señales, en el cielo y la tierra...



alfa y Omega, 1 800, visto desde el big bang!

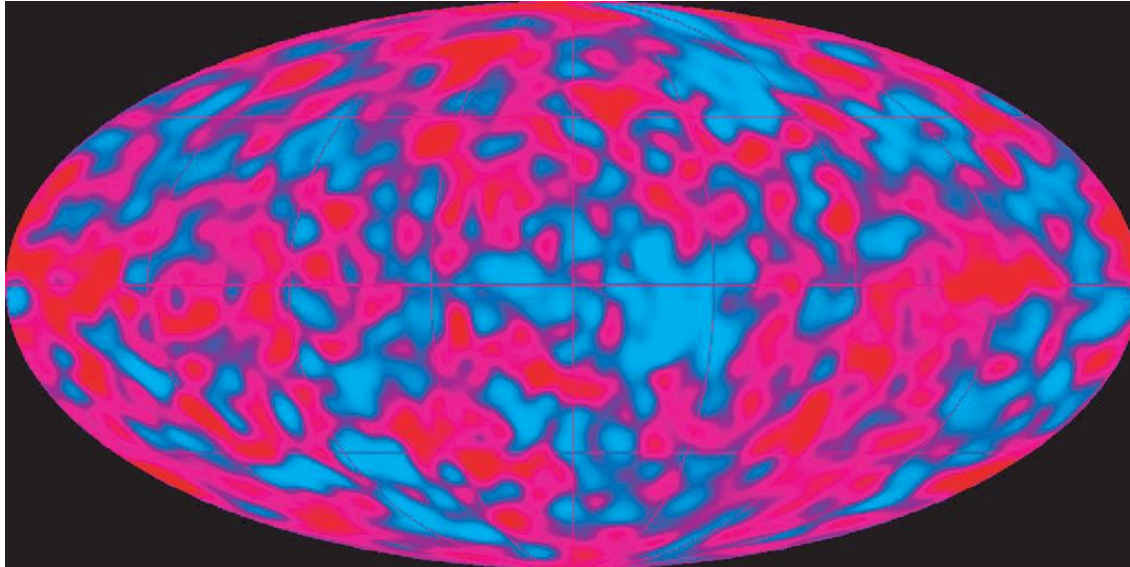


# Otra señales, en el cielo y la tierra...



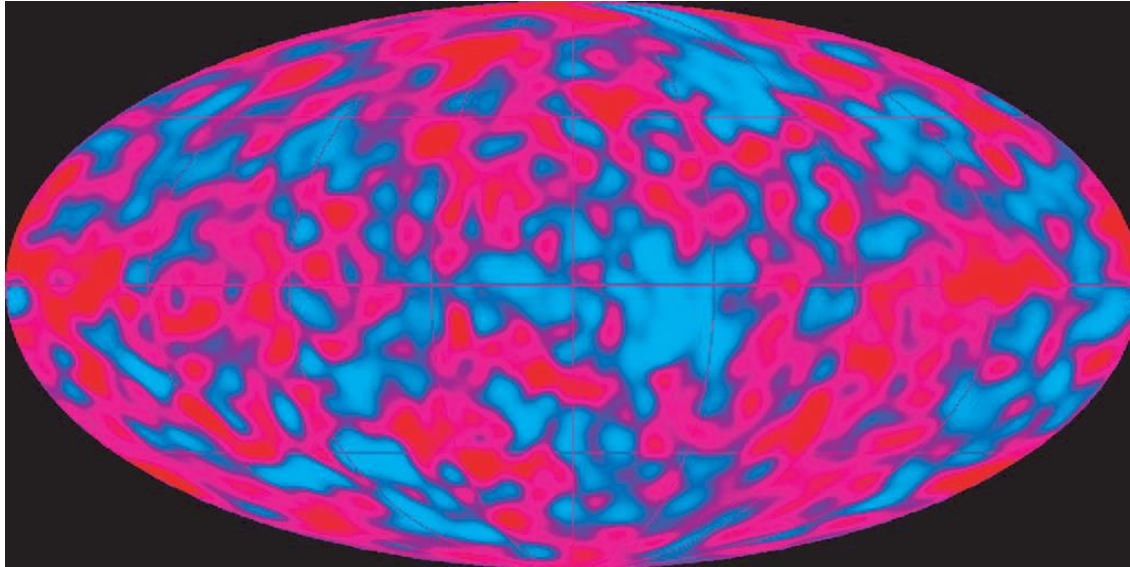
alfa y Omega, 1 800, visto desde el big bang!  
situaciones **caóticas** en diversos ámbitos del mundo

# Otra señales, en el cielo y la tierra...



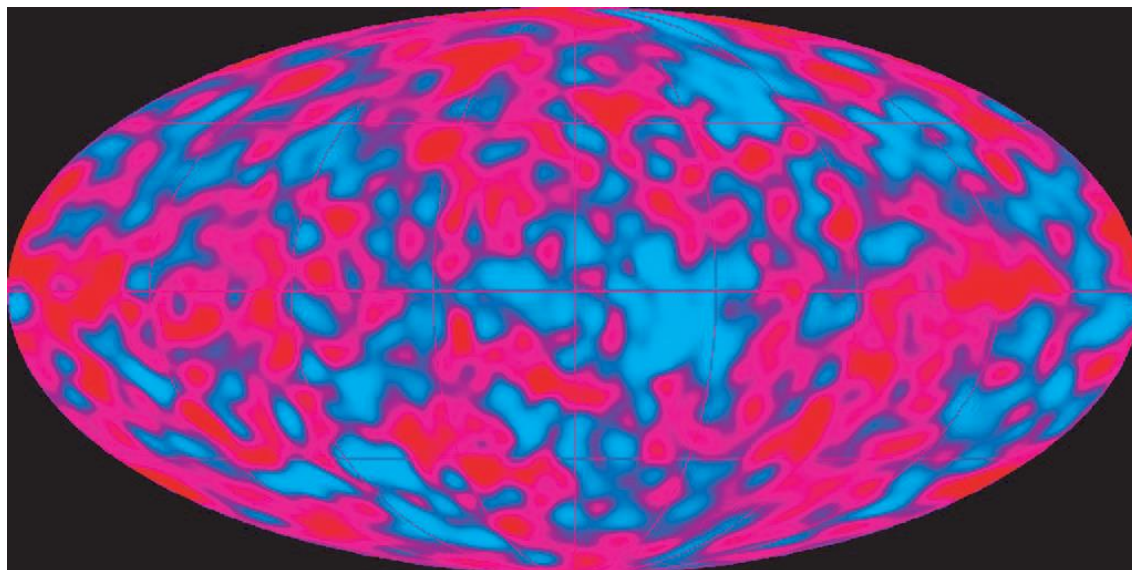
alfa y Omega, 1 800, visto desde el big bang!  
situaciones **caóticas** en diversos ámbitos del mundo  
holocausto silencioso de niños desollados

# Otra señales, en el cielo y la tierra...



alfa y Omega, 1 800, visto desde el big bang!  
situaciones **caóticas** en diversos ámbitos del mundo  
holocausto silencioso de niños desollados  
**desorden** viral hasta en donde no debería estar

# Otra señales, en el cielo y la tierra...



alfa y Omega, 1 800, visto desde el big bang!

situaciones **caóticas** en diversos ámbitos del mundo

holocausto silencioso de niños desollados

**desorden** viral hasta en donde no debería estar

**aunque no se sabe el tiempo, yo me preparo... ¿y tú?**

# ¡Oh gran convergencia!

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

*Equilibrio...*

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
la ciencia confirma  
vuelve el equilibrio.**

En un mundo lleno  
de desigualdades,  
2/3 en pobreza  
capeando tempestades;  
oh simples cascadas  
el diablo en acecho,  
esquemas nauseabundos  
fingiendo su derecho;  
línea negativa, y en log-log,  
que no sana pena,  
oh espiral podrida  
tejiendo su anatema,  
ay es la muerte, te digo...

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

*Oye bien...*

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
la ciencia confirma  
vuelve el equilibrio.**

Y hablemos amigos  
de un mal mayor,  
los hijos desollados  
oh gran persecución;  
oh fatua insolencia  
la del hombre moderno,  
con el mismo ADN  
oh increíble desprecio;  
diseño atinado, no por azar,  
campana de amor,  
la evolución sin alma  
no engendra la razón,  
ay es divina, te digo...

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

*Equilibrio...*

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
la ciencia confirma  
vuelve el equilibrio.**

El cosmos señores  
revela sus secretos,  
radiaciones certeras  
implican un comienzo;  
letras poderosas  
oh fiel definición,  
en vestigio se observa  
al siempre ganador;  
trueque misterioso, dice la voz,  
en el cielo y la tierra,  
pues toda turbulencia  
siempre pierde la guerra,  
ay aprende, te digo...

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

*Oye bien...*

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
la ciencia confirma  
vuelve el equilibrio.**

Al pasar 20 siglos  
la noche y sus lecciones,  
árboles sin su fruto  
caos por generaciones;  
vagando a la deriva  
oh clan desobediente,  
con polvo y con espinas  
el infierno pestilente;  
oh señal eterna, cumplida hoy,  
en la ciencia la higuera,  
oh acertijo improbable  
dolorosa es la ceguera,  
ay corrige, te digo...



**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

*Equilibrio...*

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
la ciencia confirma  
vuelve el equilibrio.**

Y el manto sagrado  
diluye las excusas,  
hologramas recientes  
datan la hipotenusa;  
parábola insensible  
en diabólica fracción,  
oh campana perenne  
florecitas de amor;  
oh Él flagelado, por mi ay Dios,  
con mísera demencia,  
regresa hoy a casa  
acoge la advertencia,  
ay no pierdas, te digo...

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

*Oye bien...*

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
la ciencia confirma  
vuelve el equilibrio.**

Y debo agregar  
también apostasía,  
mentiras rimbombantes  
carentes de poesía;  
ritmos disonantes  
voces de falsa unión,  
injertos ecuménicos  
timando a mi Señor;  
oh lo advierte Ella, ay por amor,  
el diablo siembra error,  
no pierdas el camino  
sólo hay una solución,  
ay es el Cristo, te digo...

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

*Equilibrio...*

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
la ciencia confirma  
vuelve el equilibrio.**

Ay no demores amiga te digo  
oye la tierra va a temblar,  
ay mira la justicia ya gana  
y si bien amas, oye, cantarás.

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

Para llegar a tu centro mi amigo  
hay que sanar ya de verdad,  
y si acoges al hijo, te digo,  
ay seguro tú vas a ganar.

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

Ay no culpes amiga a otros  
y regresa oye a tu raíz,  
perdona todo, todito, ay todo,  
y en el Origen, ay serás feliz.

**Gran convergencia  
oh santo designio,  
los signos lo anuncian  
vuelve el equilibrio.**

Oye te digo hermano aprende  
lo que estás bailando aquí,  
en la balanza está la esperanza  
y esta fiesta, oye, no tiene fin....

**Enmienda ya  
elige lo claro,  
nadie quede atrás  
en Él somos hermanos.**

*Shanti Setú*

**Enmienda ya  
en Él somos hermanos.**

Y que de fruto ya tu semilla  
poniendo siempre la otra mejilla.

**Enmienda ya  
en Él somos hermanos.**

Lo bueno queda, que maravilla,  
la vida nueva brilla que brilla.

**Enmienda ya  
en Él somos hermanos.**

Ay no te quedes en esa orilla  
el amor siempre dota cosquilla...

**En Él somos hermanos.**

*Ay no tiene fin...*

**En Él somos hermanos.**

*Ay positivo es...*

**Enmienda ya  
elige lo claro,  
nadie quede atrás  
en Él somos hermanos**

*(Noviembre 2003/Febrero 2016)*