APRENDIZAJE CELULAR POR TRANSFERENCIA

La historia de un organismo comienza con células capaces de generar numerosos linajes. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

j	o	b	u	a	c	v	q	f	r	d	n	z	h	y	k	x	e	t	w	m
p	l	s	i	g	l	n	t	s	e	n	o	i	c	c	u	r	t	s	n	i
y	e	p	v	x	s	a	d	a	z	i	l	a	i	c	e	p	s	e	g	n
h	b	p	q	d	c	u	w	k	a	s	a	t	s	e	u	p	s	e	r	k
c	o	m	b	i	n	a	c	i	o	n	e	s	m	s	e	i	g	l	o	n
z	m	e	y	k	q	o	s	g	d	t	a	p	a	i	r	o	t	s	i	h
l	j	f	i	y	p	c	b	r	w	z	e	a	c	e	l	u	l	a	s	t
i	h	o	d	q	v	g	m	s	a	b	n	g	o	t	q	m	v	p	h	w
f	s	d	u	j	r	y	z	a	b	e	u	r	p	k	n	q	j	g	e	c

1 Durante el desarrollo embrionario, esas células madre abandonan progresivamente la pluripotencia y adquieren funciones de este tipo.

2 La organización de un tejido resulta, de una conversación colectiva entre éstas que comparten información y responden de manera diferente según su estado.

3 Una misma señal puede promover resultados diferentes cuando cambia la competencia receptora o cuando la célula ya ha recibido otras de éstas.

4 Los gradientes espaciales de señales proporcionan coordenadas de desarrollo y células próximas pueden elegir destinos distintos porque reciben éstas diferentes.

5 El problema experimental consiste en identificar las instrucciones recibidas sin haber observado directamente toda ella de cada célula.

6 IRIS, un sistema de inteligencia artificial que aprende representaciones compartidas de éstas celulares.

7 La célula dejará de ser una caja negra, aunque comprender su lenguaje exigirá todavía experimentación rigurosa y modelos sometidos continuamente a ésta.