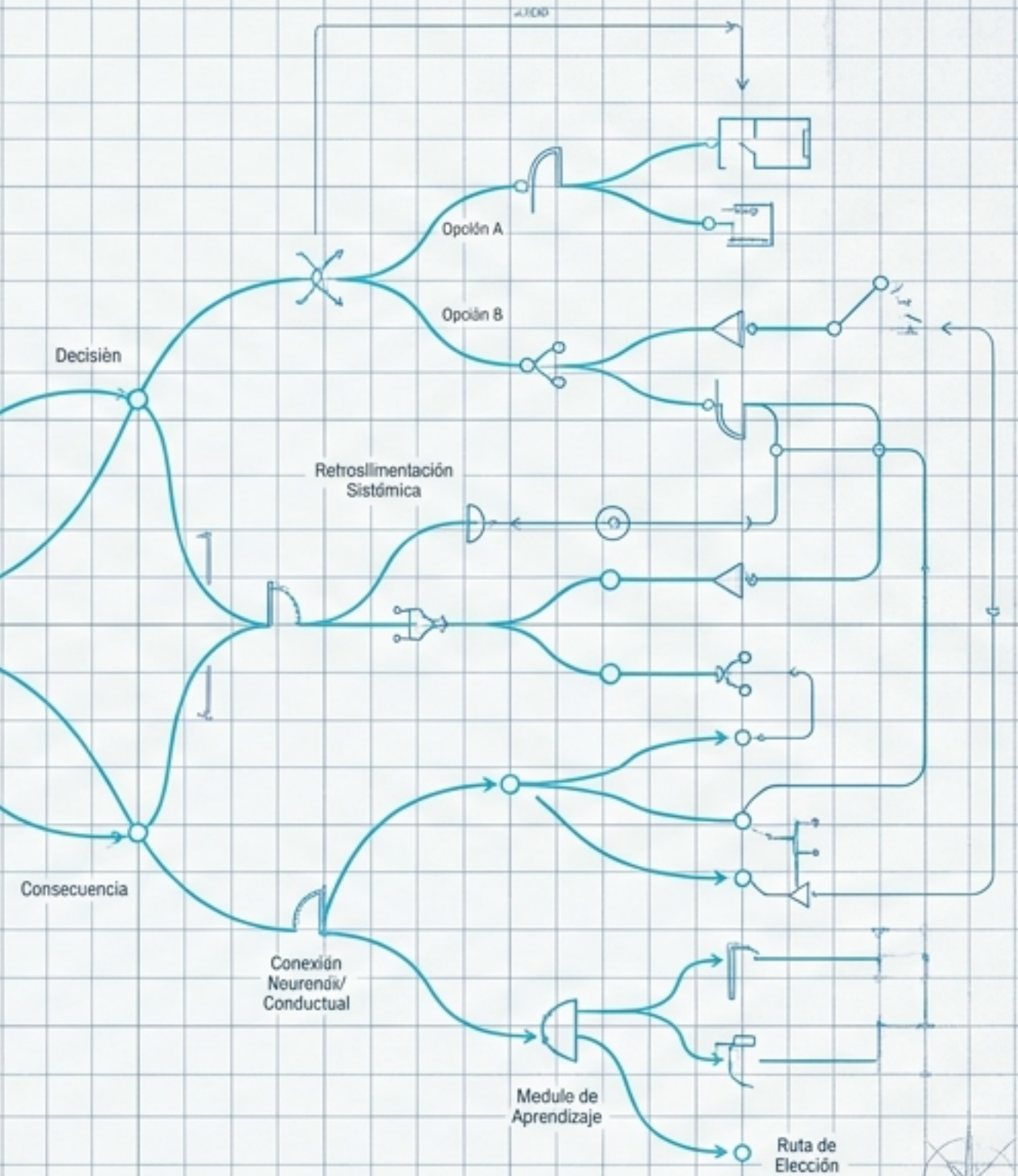
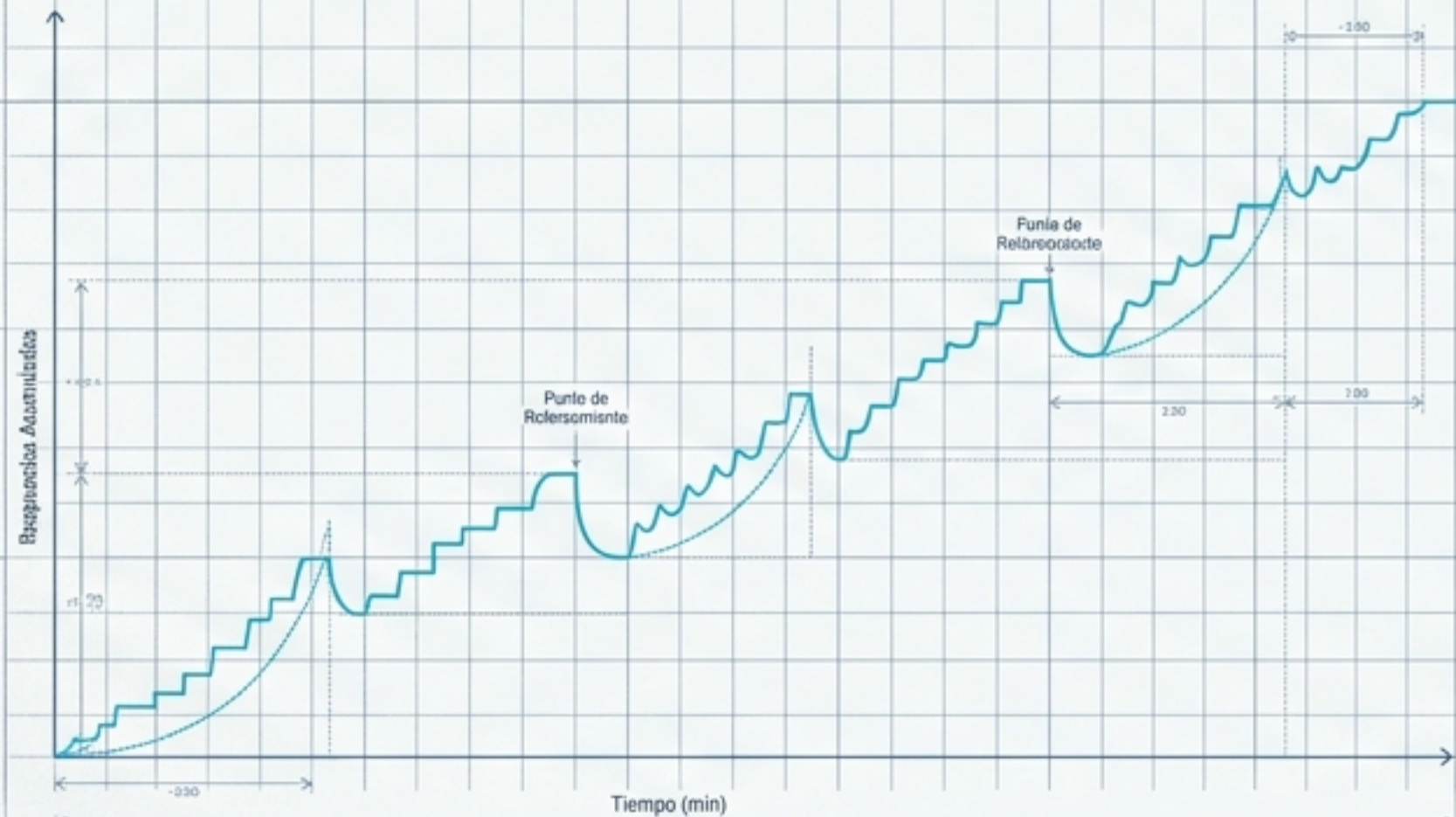
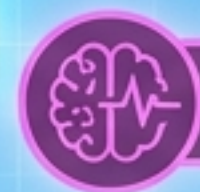
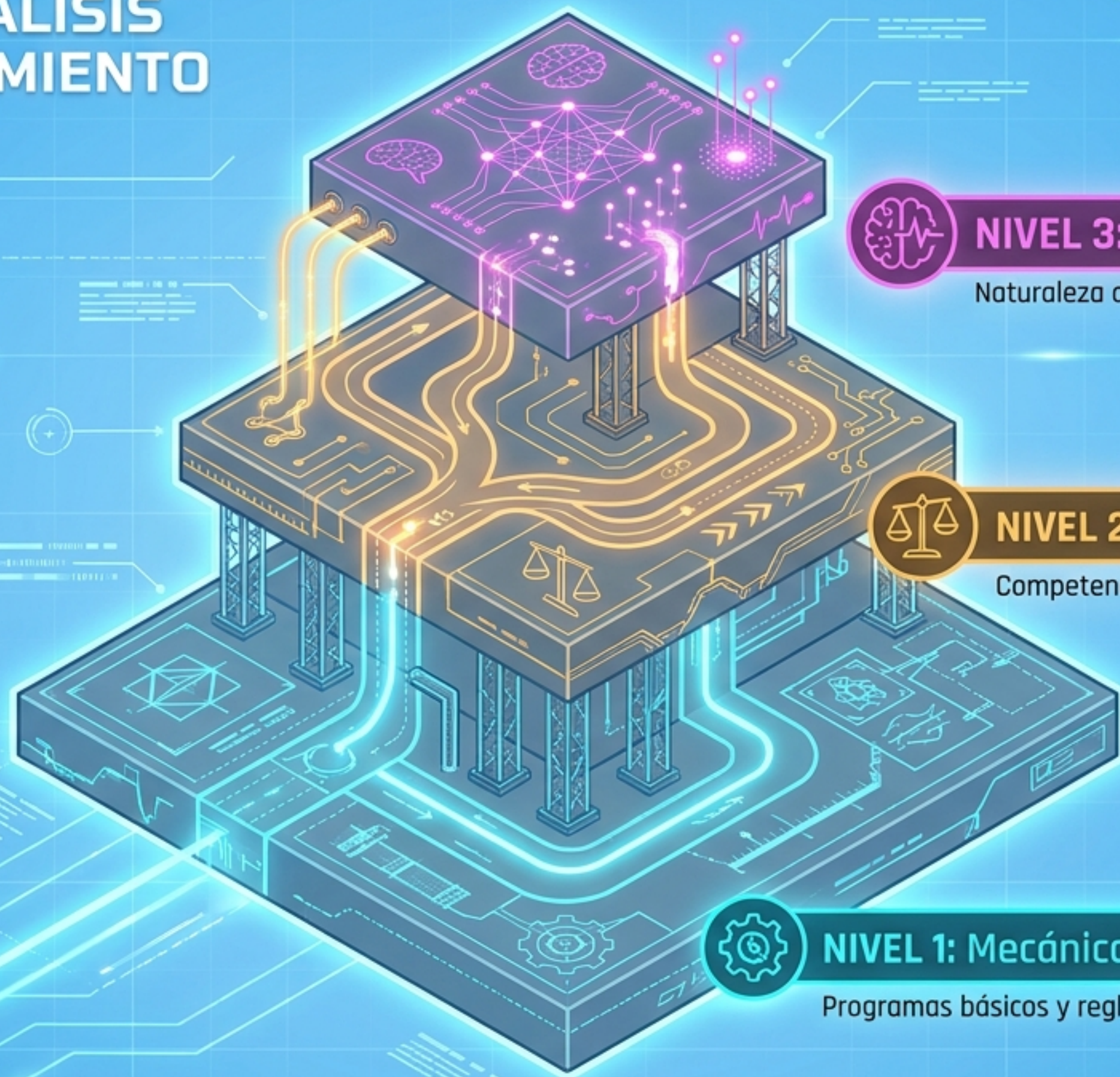


La Arquitectura del Comportamiento

Programas, Elección y las Teorías Sistémicas del Reforzamiento



NIVELES DE ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO OPERANTE



NIVEL 3: El Motor Interno

Naturaleza asociativa y puntos de bienestar.



NIVEL 2: Economía de la Elección


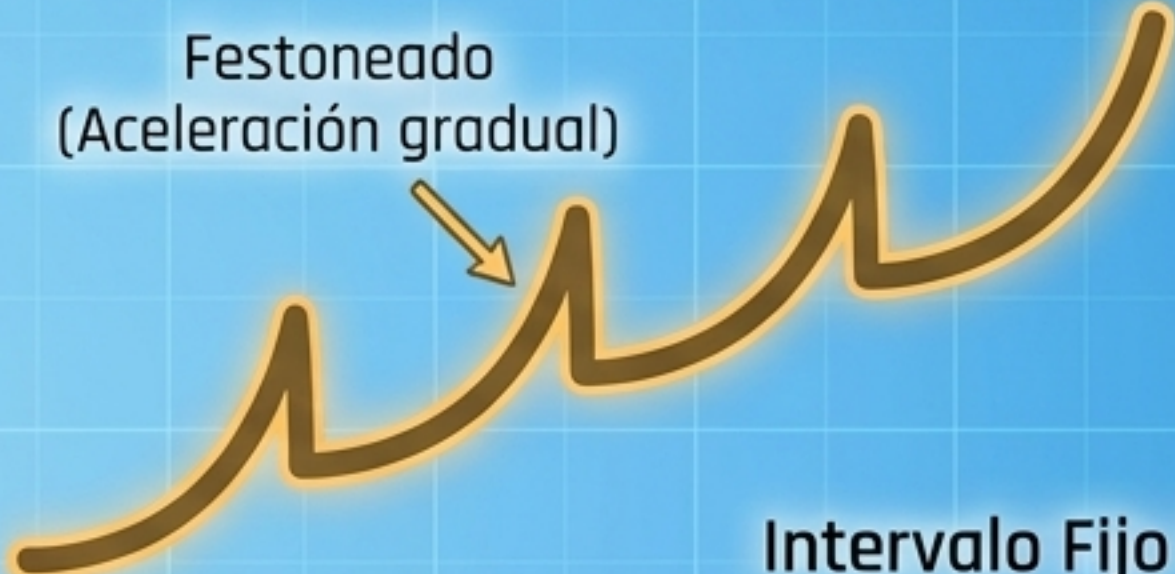


Competencia, concurrentes e igualdad.



NIVEL 1: Mecánica de la Acción

Programas básicos y reglas temporales.

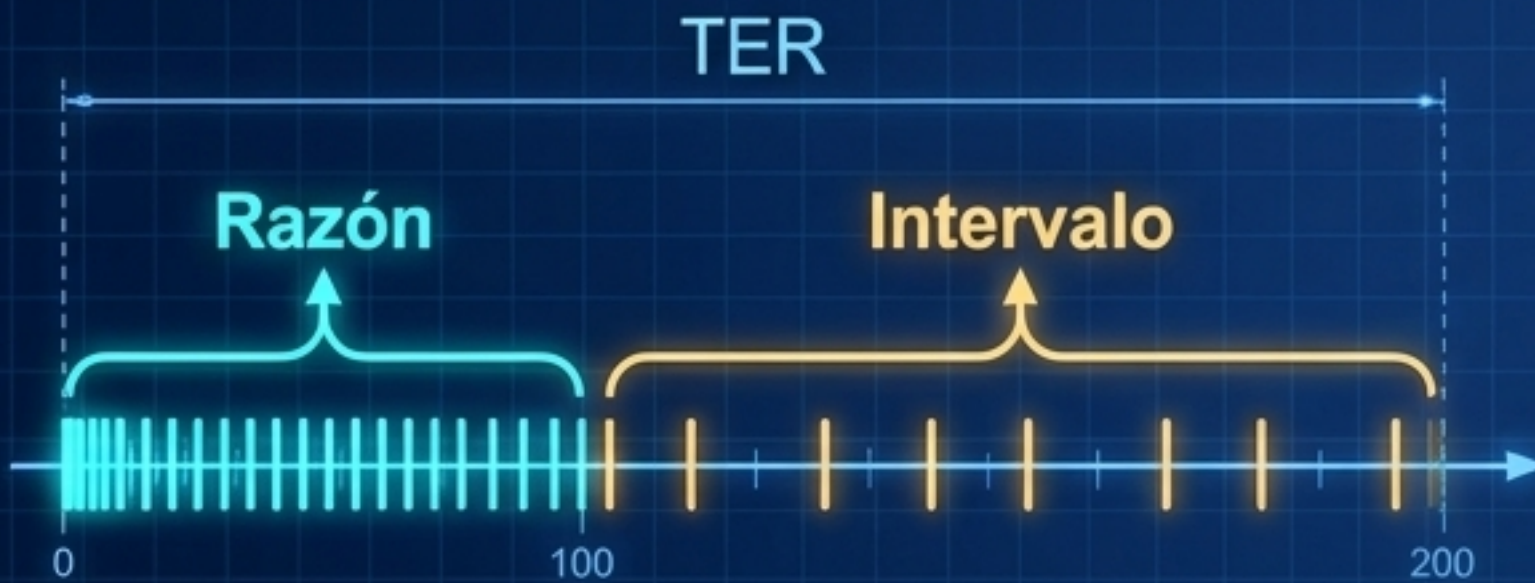
La Matriz Fundamental: Programas Básicos

	Basado en Respuestas (Razón)	Basado en Tiempo (Intervalo)
Predecible (Fijo)	<p>Parada y carrera (Pausa post-reforzamiento)</p>  <p>Razón Fija (RF)</p>	<p>Festoneado (Aceleración gradual)</p>  <p>Intervalo Fijo (IF)</p>
Impredecible (Variable)	<p>Tasa alta y constante</p>  <p>Razón Variable (RV)</p>	<p>Tasa moderada constante</p>  <p>Intervalo Variable (IV)</p>

Resolviendo el Patrón: ¿Por Qué la Razón Supera al Intervalo?

Visión Molecular (Contigüidad)

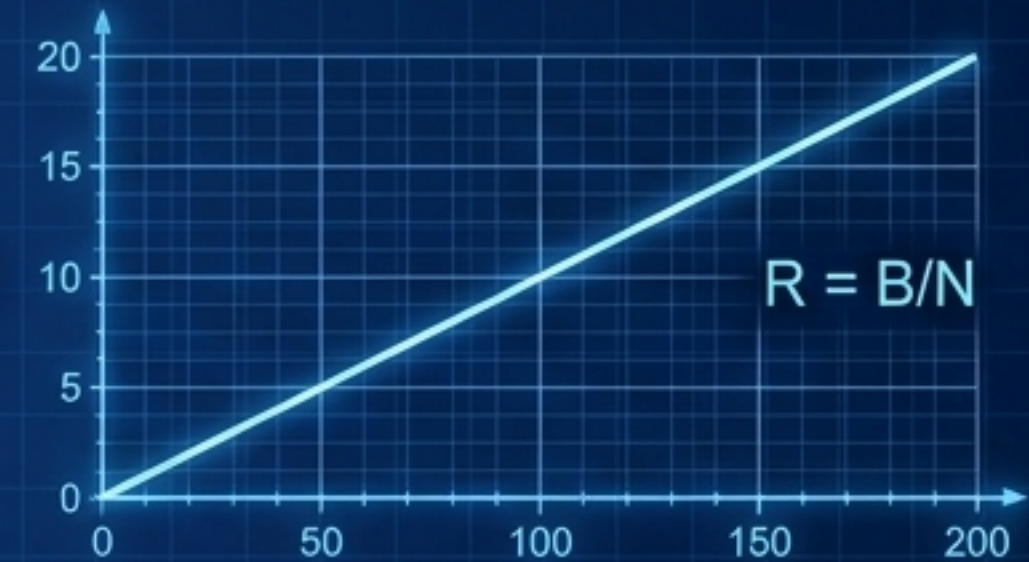
Reforzamiento diferencial del TER local.



Visión Molar (Correlación)

Funciones de retroalimentación globales.

Razón



Intervalo



Sintetizador de Programas Compuestos

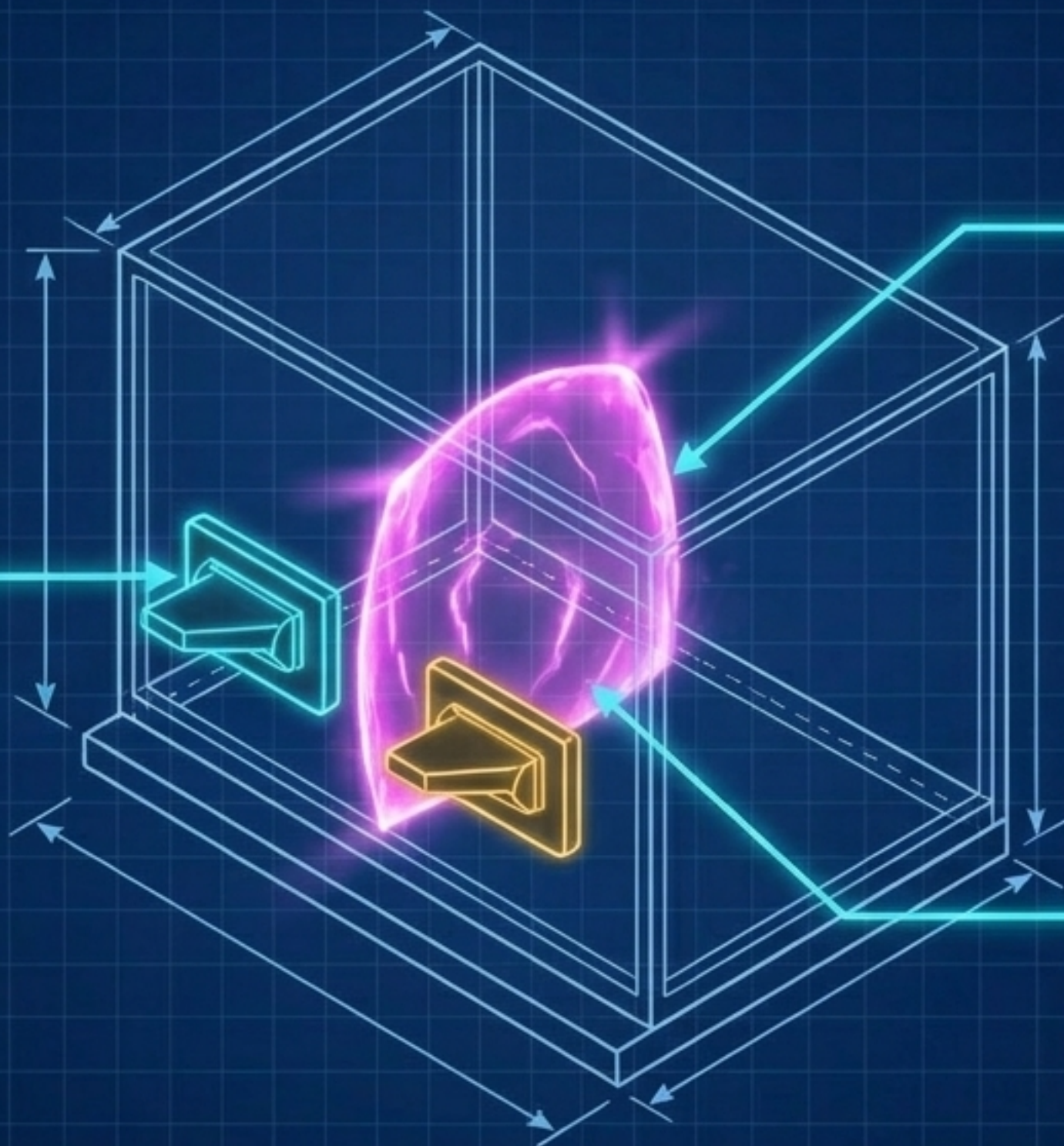


Sistemas Simultáneos: CONCURRENTES
(El puente a la toma de decisiones)

El Paradigma de la Elección y la Barrera de la Alternancia

Programas Concurrentes

Medición directa de la preferencia entre fuentes simultáneas de valor.



El Problema

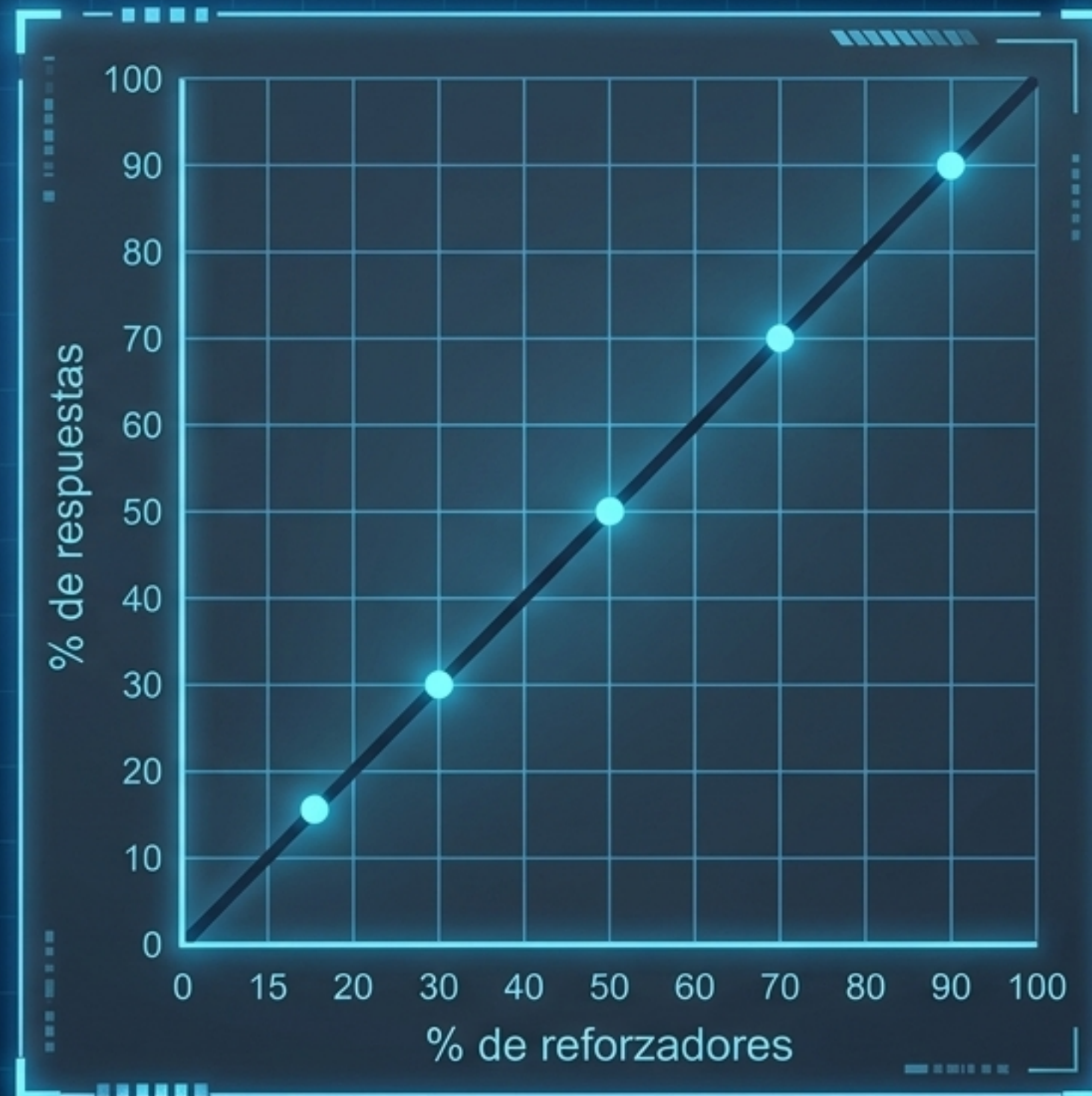
Tendencia biológica a la alternancia supersticiosa continua entre opciones.

La Solución: DPC

Demora Por el Cambio. Una penalización temporal (2-3s) tras cambiar de opción que fuerza la evaluación real de de las contingencias.

La Ley de Igualación: La Ecuación Fundamental

La proporción de esfuerzo conductual se iguala matemáticamente a la proporción de valor ambiental.

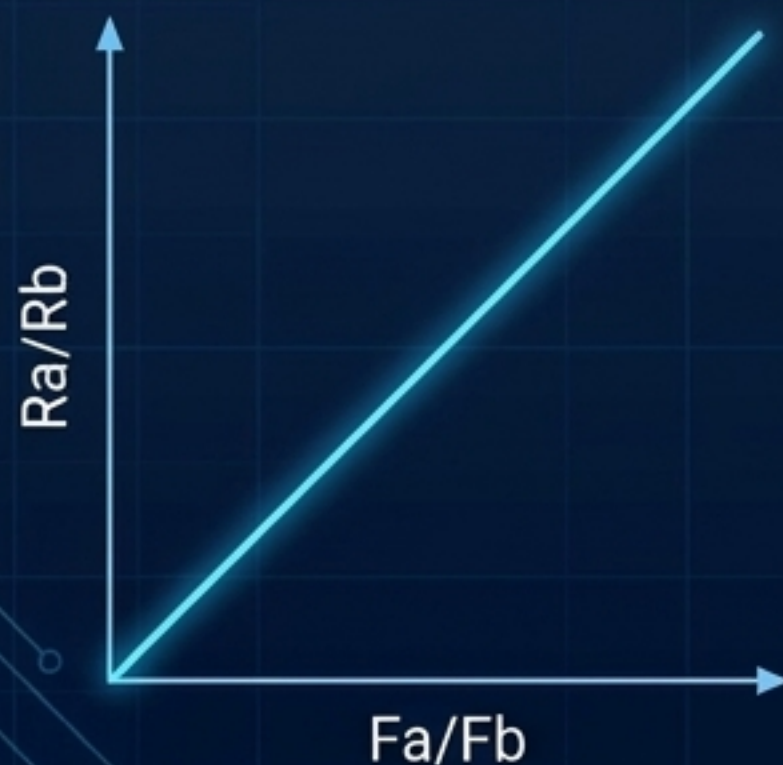


Anomalías del Sistema: La Ley Generalizada

$$Ra/Rb = k \times (Fa/Fb)^s$$

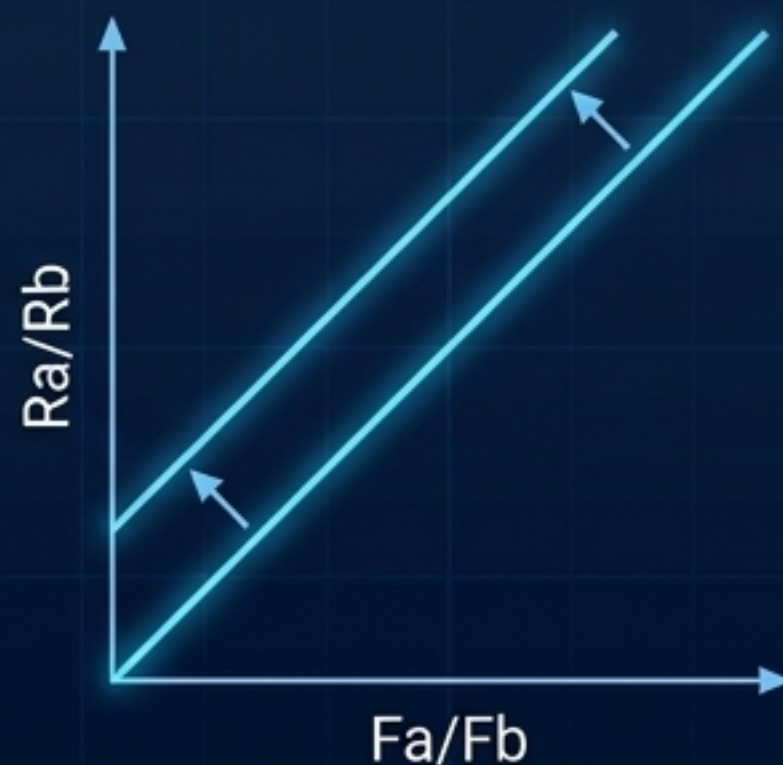
Igualación Perfecta

$k=1, s=1$. El cerebro computa con exactitud matemática.



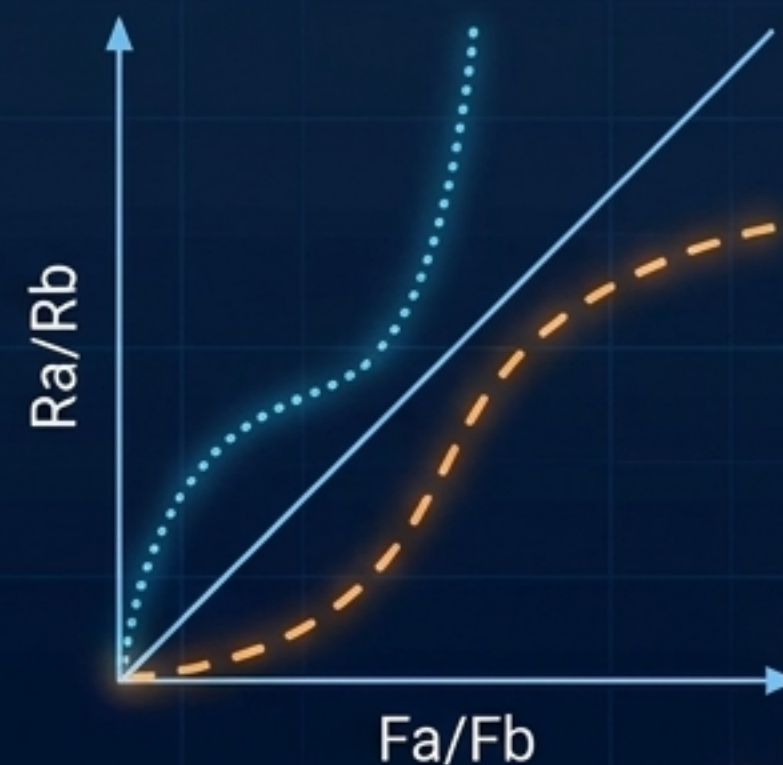
Sesgo (k)

Preferencia innata espacial o visual independiente del programa de reforzamiento.



Sensibilidad (s)

Sobreigualación ($s>1$) o Infraigualación ($s<1$). La imperfección en la evaluación biológica del tiempo y el número.



Los Tres Motores de la Igualación: Mecanismos Internos



Teoría Molecular (Shimp)

Maximización momentánea. El organismo evalúa y reacciona a la probabilidad local de éxito segundo a segundo, cambiando de opción constantemente.



Teoría Molar (Rachlin)

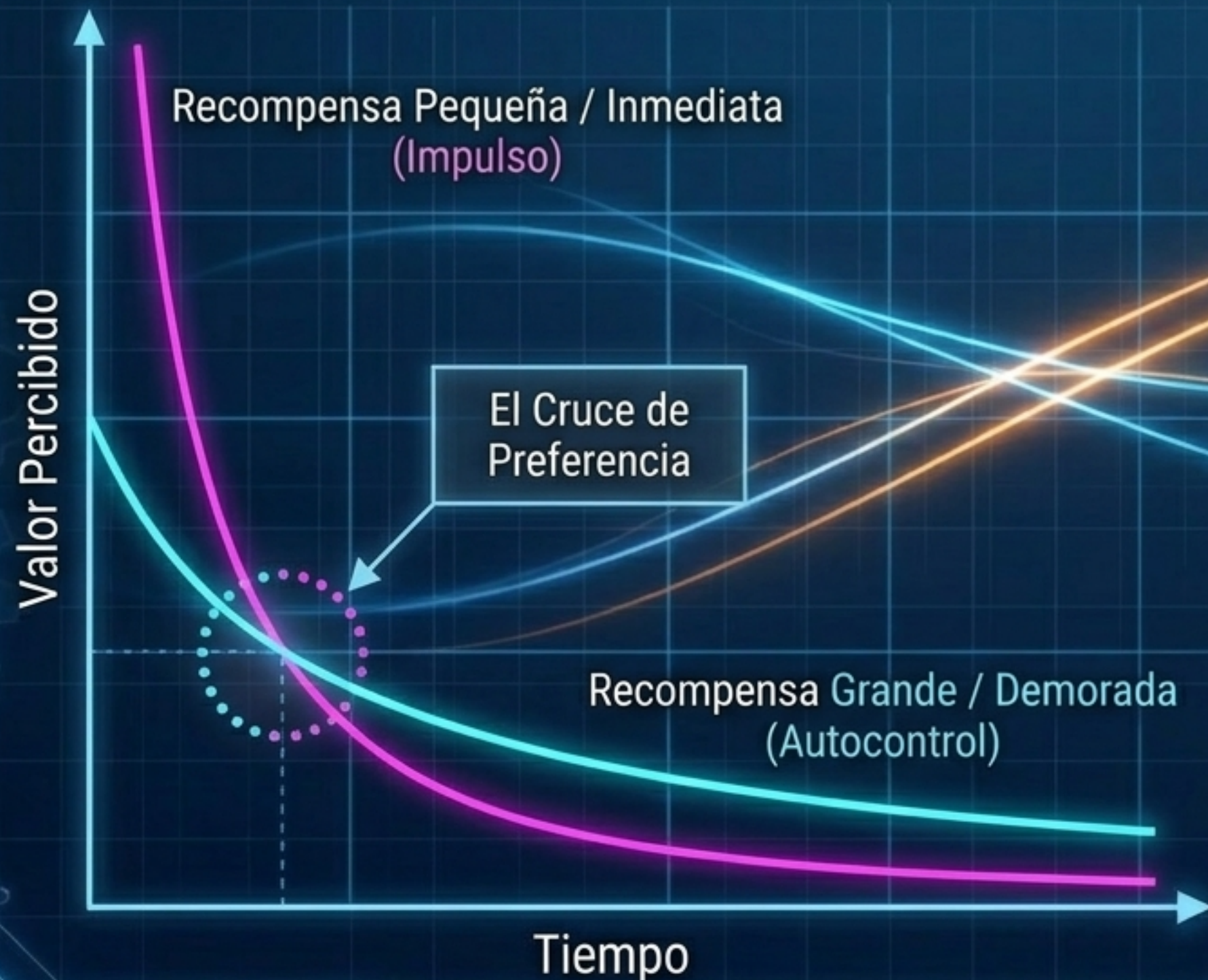
Maximización global. Un cálculo computacional a largo plazo para optimizar la tasa general de refuerzo a lo largo de toda la sesión.



Mejoramiento (Herrnstein / Vaughan)

Síntesis. El organismo transfiere tiempo a la alternativa con mejor tasa local hasta que ambas tasas se equilibran perfectamente.

Impulsividad, Autocontrol y el Descuento de la Demora



$$V = \frac{M}{1 + kD}$$

El Compromiso de Rachlin & Green:
Añadir una 'demora constante' a ambas opciones empuja la decisión más allá del cruce, invirtiendo matemáticamente la preferencia hacia el autocontrol.

La Arquitectura Interna de la Asociación

Asociacionismo Estricto (S-R)



Thorndike, Guthrie, Hull

El refuerzo sella mecánicamente el hábito y el movimiento físico.

$$E_R = H_R \times D \times I$$

Cognitivism (S-S)



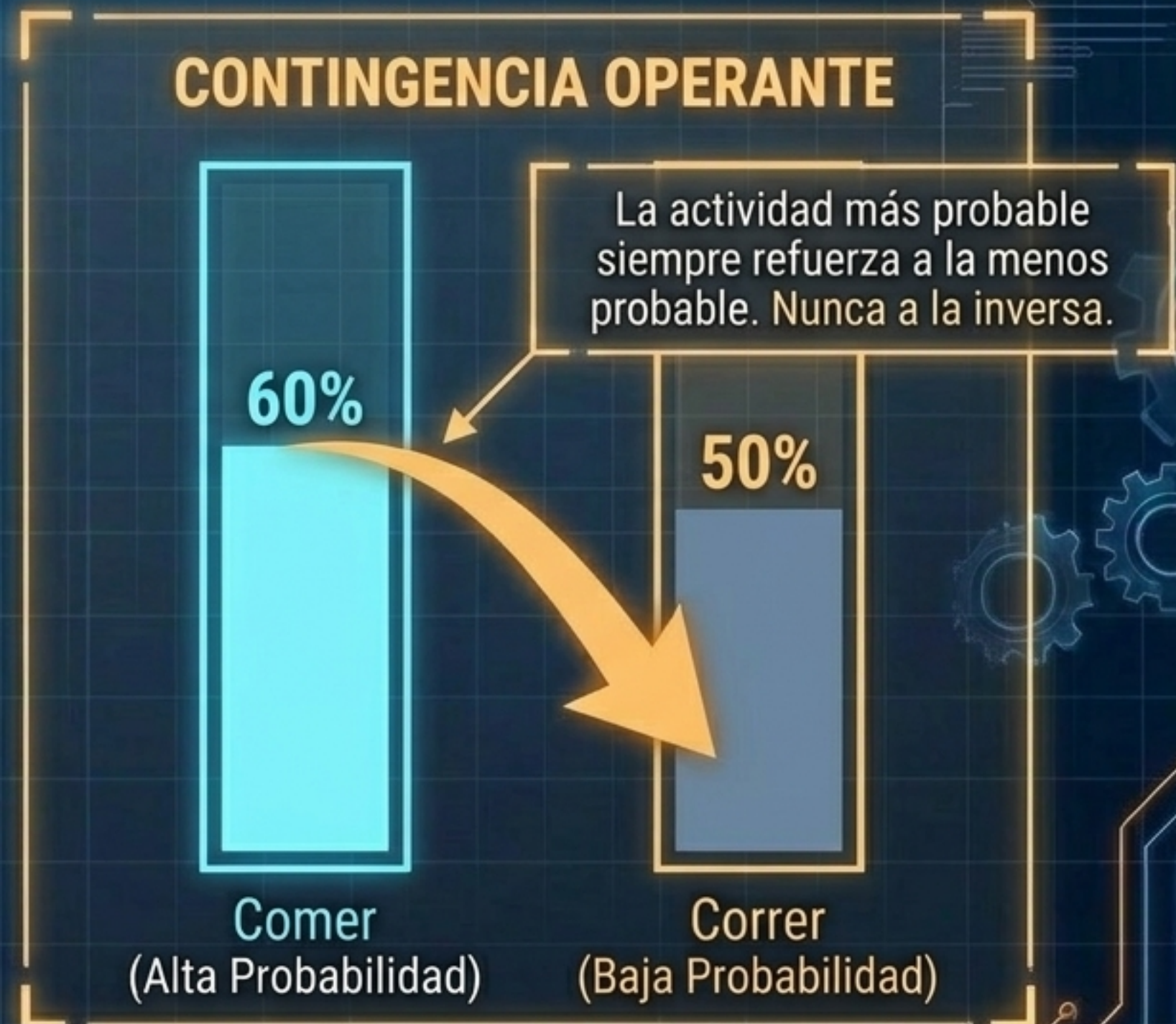
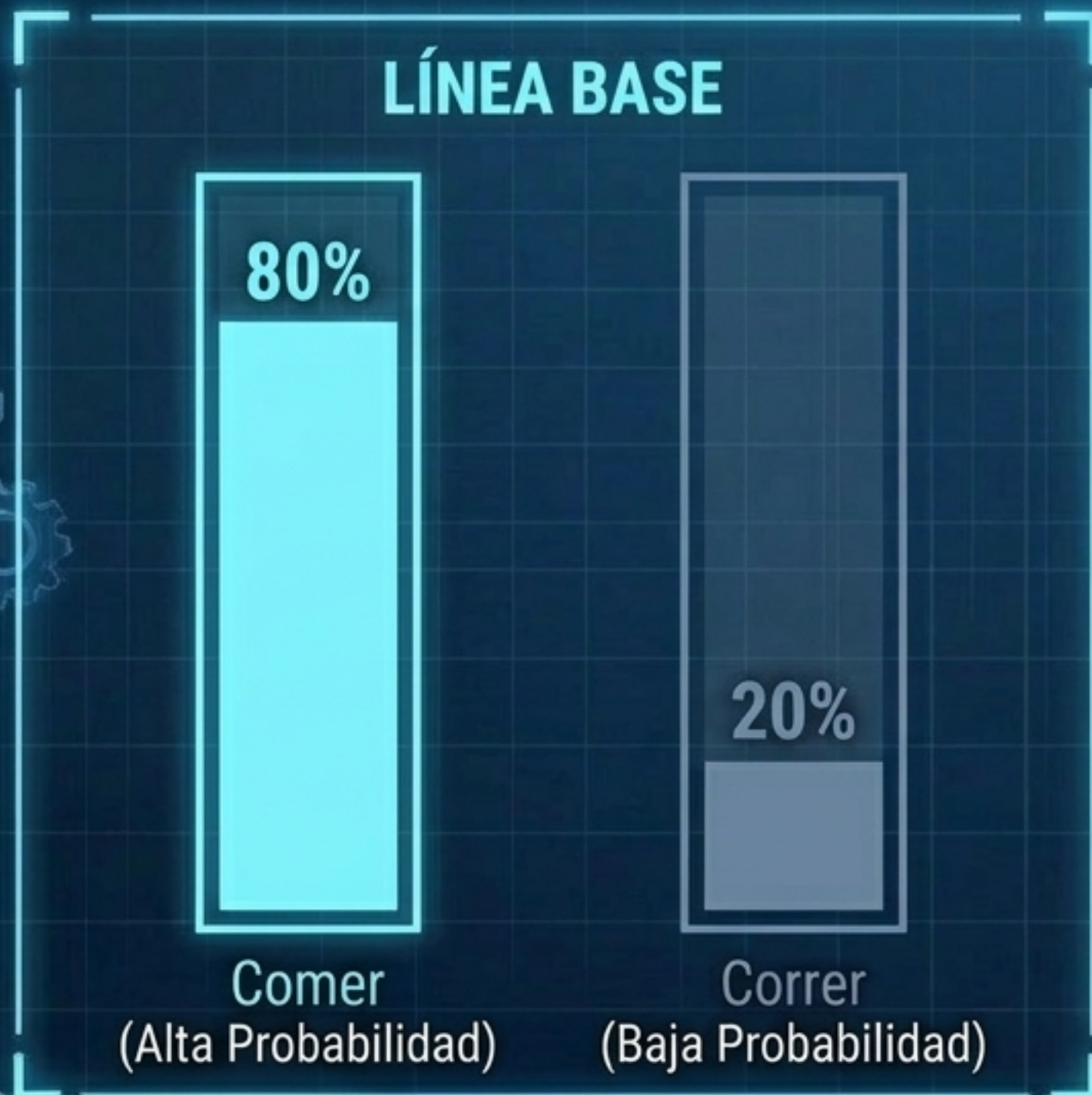
Tolman

El cerebro construye mapas cognitivos y expectativas estructurales.

El refuerzo no es necesario para aprender (aprendizaje latente), solo es necesario para ejecutar.

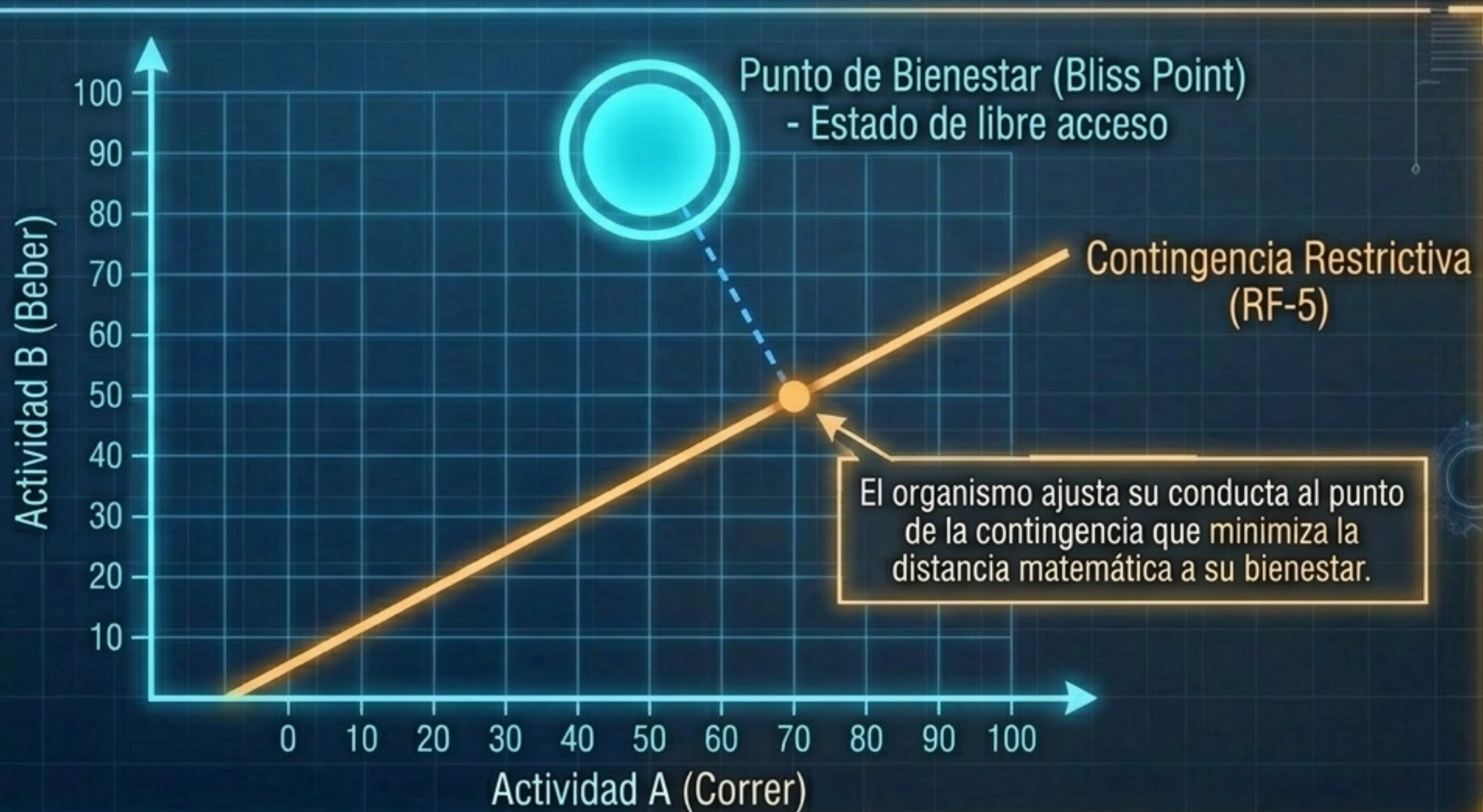
Reglas Operantes I: La Relatividad de Premack

El valor no es inherente al estímulo; reside enteramente en la probabilidad de la acción.



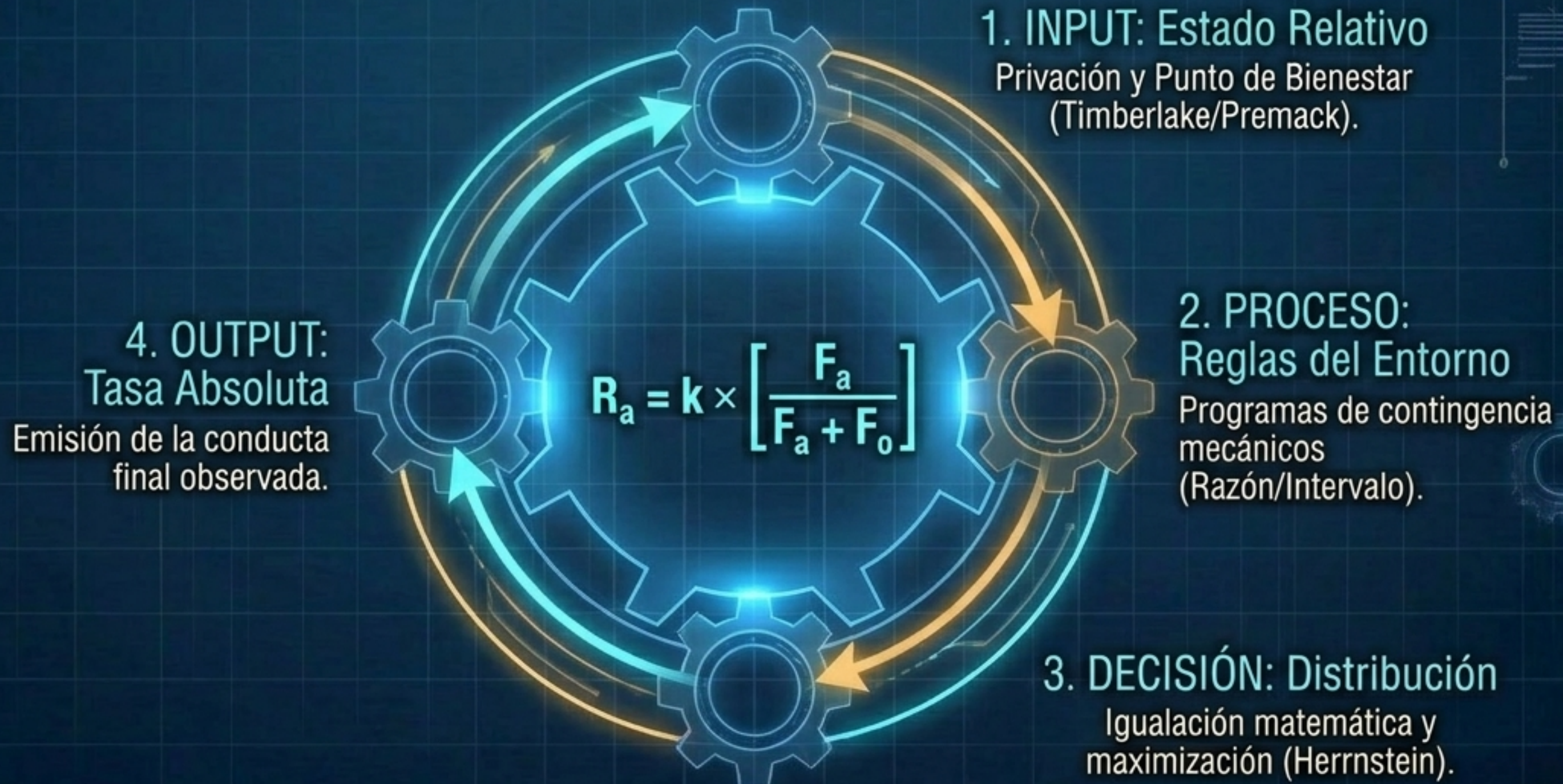
Reglas Operantes II: Privación y el Punto de Bienestar

$I/R > O_i/O_r$. Cualquier conducta restringida por debajo de su punto óptimo se convierte en reforzador.



Síntesis: El Ecosistema de la Acción

Los organismos operan en un sistema cerrado ($R_a + R_o = k$). Toda conducta es una elección contra alternativas.



Leyes Fundamentales de la Ingeniería del Comportamiento

Mecánica (El Tiempo y el Número)

Los programas de reforzamiento esculpen patrones específicos. La contigüidad y la correlación definen la aceleración y la velocidad de la acción.

Distribución (La Igualación)

La energía conductual se invierte en proporción directa, constante y matemática al valor relativo percibido en un entorno competitivo.

Relatividad (La Privación)

El valor de una recompensa no es biológicamente absoluto; se genera matemáticamente al restringir el acceso libre al punto de bienestar.