

## Tu caja de herramientas fundamental

Para dominar la construcción del conocimiento, necesitas dos juegos de herramientas esenciales. Cada uno cumple una función crítica en tu trabajo.



### Herramienta 1: Analizar tus creaciones

Aprende a interpretar y discutir los resultados de tu propia investigación para entender qué has construido y por qué es importante.



# Herramienta 2: Decodificar los planos.

Domina el lenguaje de la ciencia aprendiendo a desarmar y entender los tecnicismos que forman la base del conocimiento existente.

**HERRAMIENTA 1: ANALIZANDO TUS HALLAZGOS** 

# Has completado tu investigación y tienes los datos. ¿Y ahora qué?

La etapa final de la investigación es el **análisis de resultados**. No se trata solo de presentar datos, sino de darles vida y **significado** a través de la **interpretación** y la **discusión**.

# Interpretación vs. Discusión: Dos caras del análisis.

### Interpretación

¿QUÉ SIGNIFICAN TUS DATOS?

Es explicar el significado directo de los datos que encontraste.
Responde a tus preguntas de investigación o hipótesis.

Se centra en **TUS** hallazgos y en identificar patrones dentro de **TU** investigación.

### Discusión

¿POR QUÉ SON IMPORTANTES TUS HALLAZGOS?

Es comparar tus resultados con otros estudios y teorías. Explica por qué pasó lo que pasó y las implicaciones más amplias.

Conecta tus hallazgos con la literatura existente, las explicaciones causales y el conocimiento general.

# Las claves para una interpretación sólida.

Para interpretar correctamente, enfócate en estos cuatro puntos:



Análisis de Patrones: Identifica tendencias, comportamientos o datos que se repiten en tus resultados.



Relación con la Hipótesis: Determina si tus resultados apoyan o rechazan la hipótesis que planteaste al inicio.



Correspondencia con los Objetivos: Explica si se cumplió o no lo que te propusiste lograr con la investigación.



Coherencia con el Marco Teórico: Asegúrate de que tus resultados se relacionen con los conceptos y la teoría que investigaste.

## Los elementos de una discusión profunda.

Una buena discusión va más allá de tus datos y debe incluir:



Comparación con Estudios Previos: Señala coincidencias o diferencias con lo que otros investigadores han encontrado.



**Explicaciones Causales:** Propón razones que expliquen el *porqué* de tus resultados.



Limitaciones del Estudio: Reconoce con honestidad qué aspectos o factores pudieron haber afectado tus resultados.



Implicaciones Prácticas o Teóricas: Explica para qué sirven tus resultados y qué aportan al conocimiento.



**Sugerencias para Investigaciones Futuras:** Propón qué se podría investigar a partir de tus conclusiones.

## La diferencia en la práctica: Cuantitativo vs. Cualitativo.

### **CUANTITATIVO (Basado en números)**

- Dato: "El 70% de los estudiantes presentan dificultad con la comprensión lectora."
- Interpretación: "Los datos indican un nivel bajo de comprensión lectora en la mayoría de los participantes."
- Discusión: "Este hallazgo coincide con estudios previos que muestran dificultades similares en estudiantes de secundaria..."

### **CUALITATIVO (Basado en descripciones)**

- Dato: "Los entrevistados mencionan estrés laboral por exceso de tareas."
- Interpretación: "El exceso de responsabilidades es percibido como una carga emocional y física para el trabajador."
- Discusión: "Esto se relaciona con teorías sobre el agotamiento profesional, que señalan que altas cargas de trabajo generan estrés y desmotivación."

# De construir tu análisis a decodificar el lenguaje



Ahora que sabes cómo analizar tu propia obra, es momento de aprender a leer los planos de los grandes maestros: el lenguaje técnico de la ciencia.

# HERRAMIENTA 2: DECODIFICANDO LOS \*TECNICISMOS\*

## ¿Qué es un tecnicismo?

Son las palabras especializadas de un campo de estudio (ciencia, medicina, economía). Muchas de ellas son como rompecabezas formados por piezas del griego antiguo.

**Entender su estructura** es la clave para comprender el lenguaje de la ciencia. Son fundamentales en medicina, biología, psicología y filosofía, ya que la base de la ciencia occidental proviene de Grecia.

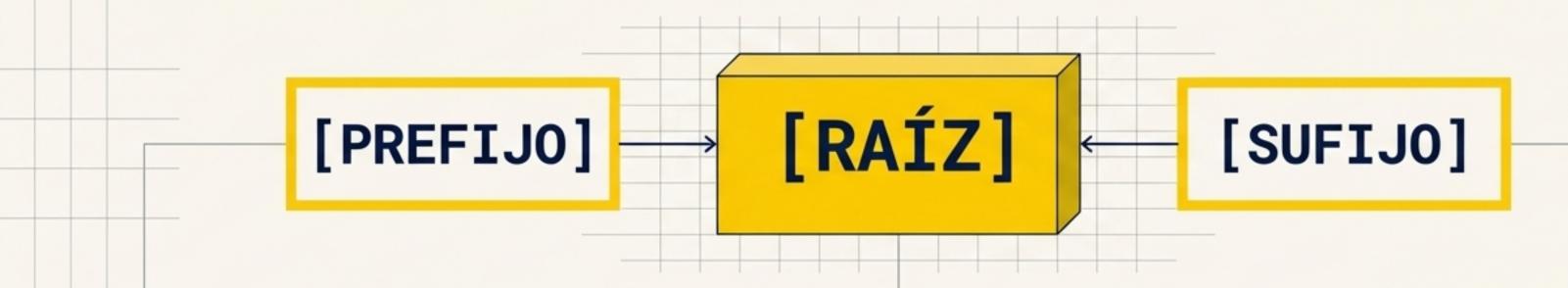
biology

biology — σχιτπου

άπαdous

πρνθου

# La anatomía de una palabra técnica.



#### **PREFIJO:**

Se coloca **antes** de la raíz. Cambia o especifica el significado.

### RAÍZ:

La **base** de la palabra. Contiene el significado principal y esencial.

#### **SUFIJO:**

Se coloca **después** de la raíz. Transforma o adapta la función de la palabra.

# Glosario de Prefijos: Piezas que cambian el significado.

Anti- Contra

(Ej: antídoto)

Mono- Uno

(Ej: monopolio)

Hiper- Exceso

(Ej: hipertensión)

Poli - Muchos

(Ej: políglota)

Hipo - Debajo, insuficiente

(Ej: hipoglucemia)

A-, An- Sin

(Ej: ateo)

Tele- Lejos

(Ej: teléfono)

# Glosario de Sufijos: Piezas que definen la función.

-logía Estudio, ciencia

(Ej: biología)

-fobia Miedo

(Ej: claustrofobia)

-cracia Poder, gobierno

(Ej: democracia)

-metría Medida

(Ej: geometría)

-patía Enfermedad, sentimiento

(Ej: neuropatía, empatía)

-tomía Corte, campo

(Ej: anatomía)

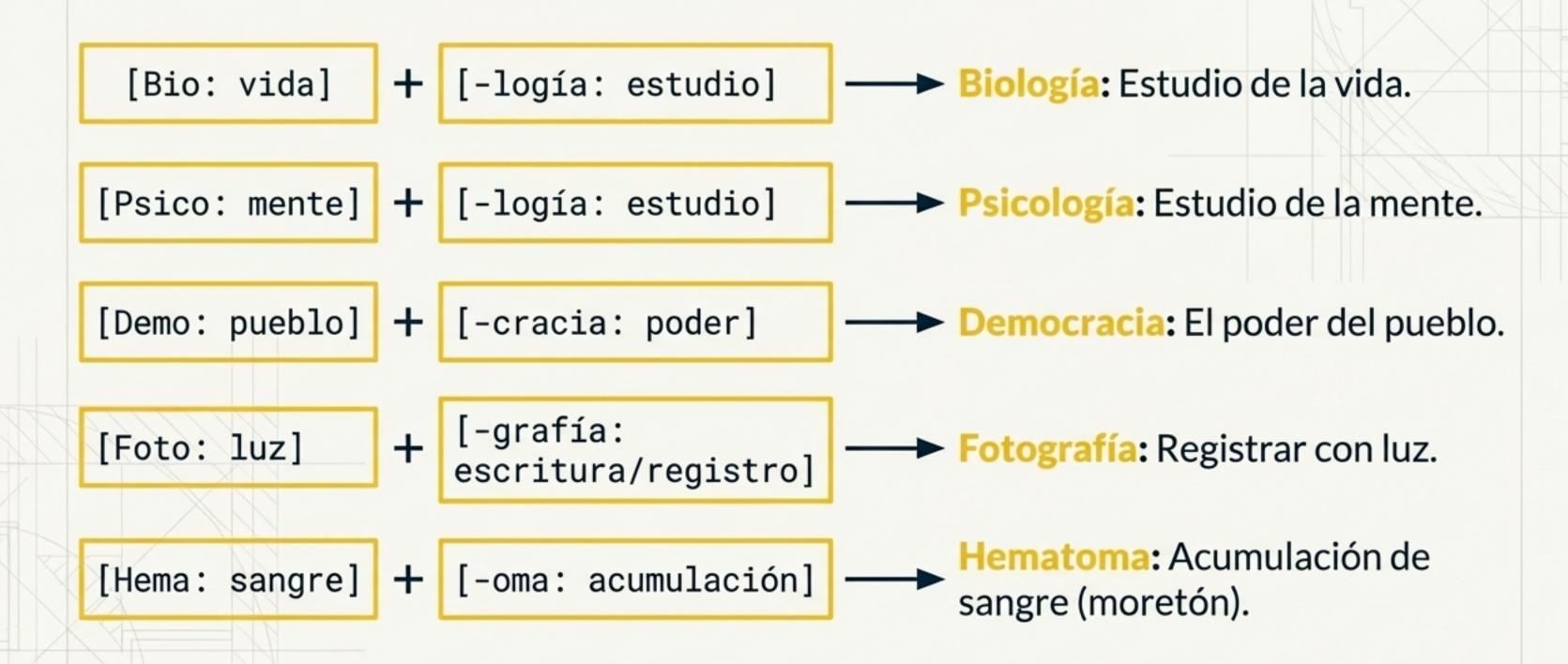
-itis Inflamación, infección

(Ej: faringitis)

# Glosario de Raíces: El corazón del concepto.

Bio	Vida
Psico	Mente
Dermo/Derma	Piel
Cardio	Corazón
Neuro	Nervio
Fono	Sonido
Demo	Pueblo
Foto	Luz
Hema	Sangre

## El arquitecto en acción: Construyendo significado.



## Eres el Arquitecto del Conocimiento.



Con estas dos herramientas, tienes el poder no solo de construir y analizar tus propias ideas con rigor, sino también de **decodificar y comprender** el vasto legado del conocimiento humano.

ANALIZA. DECODIFICA. CONSTRUYE.