# La ciencia como la tensión entre lo visible y lo invisible

## Óptica, biología, fisiología, cultura y complejidad


**Autores**

*Chantal Aristizábal-Tobler, Anny Bonilla Dueñas, José Vicente Bonilla Pardo, Hugo Cárdenas López, Santiago Galvis, Ana Camila García, Luis Alejandro Gómez-Barrera, Carlos Eduardo Maldonado, Jorge Sandoval París, Wilson Andrés Parra Chico*



**Sinopsis**

Esta publicación explora la ciencia como una actividad dinámica y diversa, enfocándose en su naturaleza investigativa y creadora de conocimiento. A través de una óptica interdisciplinaria, aborda cómo la ciencia revela lo invisible y cuestiona las percepciones tradicionales. El texto se estructura en cuatro partes: estudio de la óptica, biología, la relación entre lo macroscópico y lo microscópico, y las implicaciones en arte, cultura y políticas de salud. Destaca la ciencia como una constante exploración crítica y creativa, necesaria para comprender la vida y la salud desde nuevas perspectivas.





## E-Book

**Año de publicación:** 2019

**Presentación:** PDF (Digital: descarga y online)

**Tamaño:** 1.35 Megabytes (MB)

**Número de páginas orientativo de un producto digital:** 54 Páginas

CA

### Sobre el autor

Chantal Aristizábal-Tobler


2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AB

Anny Bonilla Dueñas

JB

José Vicente Bonilla Pardo

HC

Hugo Cárdenas López

SG

Santiago Galvis



## Palabras clave

Ciencia; Visible; Invisible; Actividad dinámica; Diversa; Naturaleza investigativa; Creadora de conocimiento; Interdisciplinaria

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen




Ana Camila García




Luis Alejandro Gómez-Barrera




Carlos Eduardo Maldonado




Jorge Sandoval París

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen




Wilson Andrés Parra Chico

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen