

Las estructuras de las revoluciones científicas

Capítulo 5: Prioridad de los paradigmas.

Santiago Daniel Michel Álvarez.
Rodrigo Moya Villanueva.
Pável Israel Zugaide Pimentel.

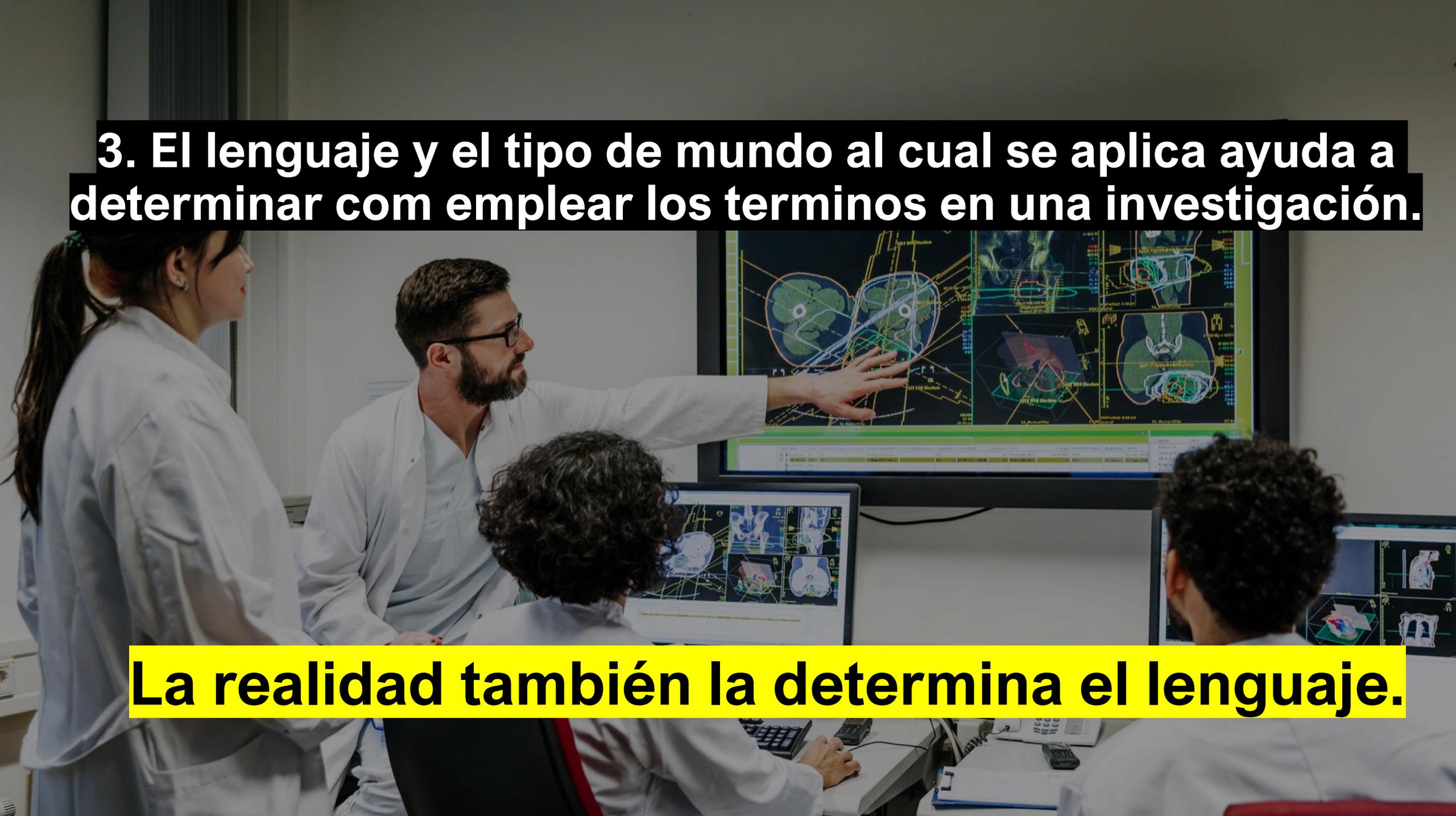
A close-up photograph of a microscope's objective lenses. The lenses are arranged in a row, with a central lens and two side lenses. The central lens is marked with '10' and '50x'. The side lenses are marked with '10x' and '60x'. The background is a blurred white surface.

1. La **ciencia** en general puede delimitarse por medio de la **inspección directa de los paradigmas.**

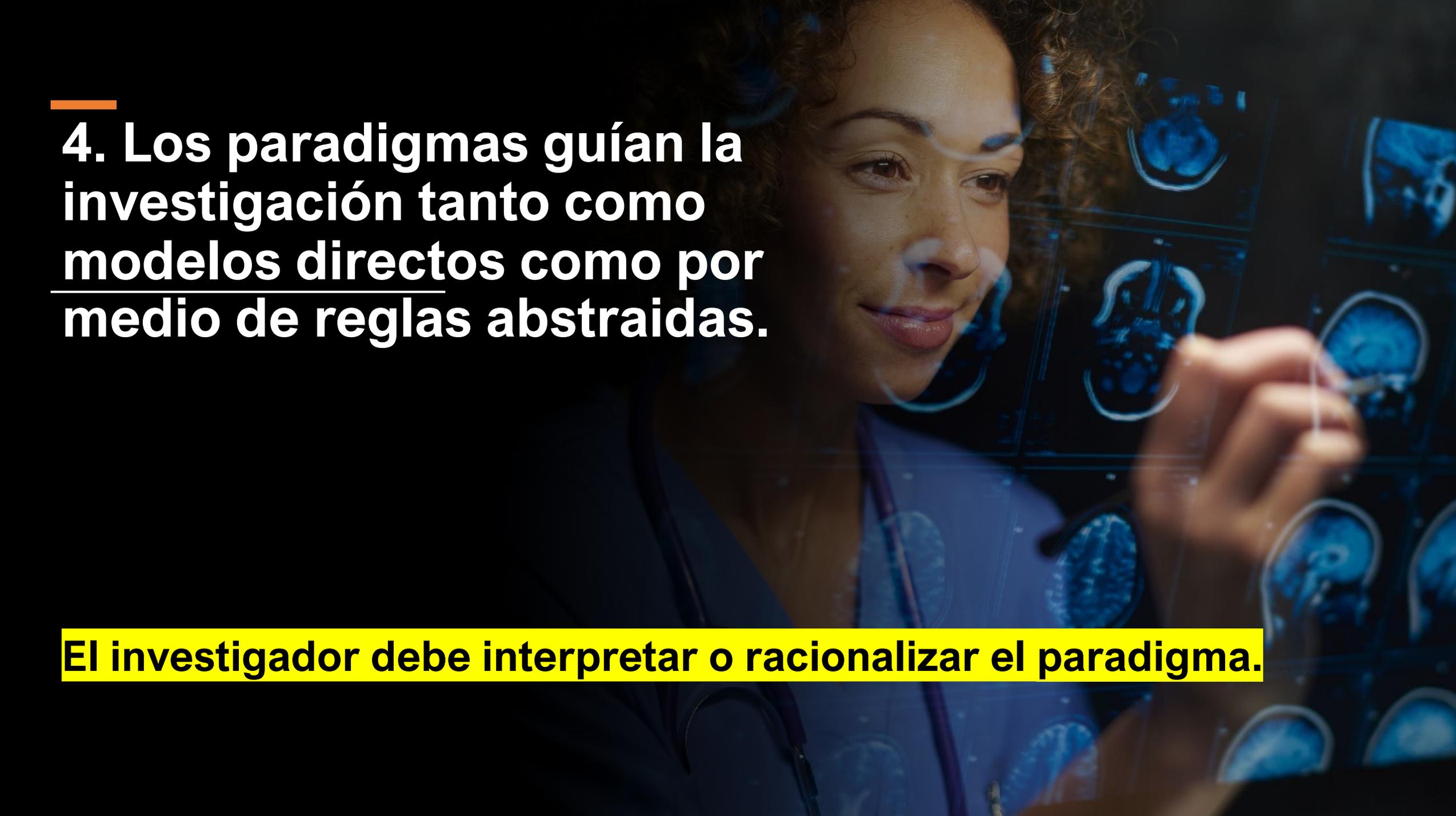


2. Los paradigmas de una especialidad o de una comunidad revelan un conjunto de ilustraciones recurrentes y casi normalizadas de diversas teorías.

3. El lenguaje y el tipo de mundo al cual se aplica ayuda a determinar con emplear los terminos en una investigación.



La realidad también la determina el lenguaje.

A female doctor with curly hair, wearing blue scrubs and a stethoscope, is looking at a grid of brain MRI scans on a light box. The scans are arranged in a grid pattern, and she is pointing at one of them with her right hand. The background is dark, and the light from the scans illuminates her face and the grid.

4. Los paradigmas guían la investigación tanto como modelos directos como por medio de reglas abstraídas.

El investigador debe interpretar o racionalizar el paradigma.

5. Paradigmas y reglas.

Paradigma: es una creencia común entre los científicos, una forma de pensar compartida, un sistema de creencias, un poco como una cultura que comparten ellos.

Regla: es una norma dura que dice qué resultados son aceptables y qué no. Por ejemplo, que los resultados tienen que encuadrar bajo los resultados previos de la ciencia.

Las reglas y paradigmas no son la misma cosa. Los paradigmas son una cultura compartida entre una comunidad científica. Las reglas son duras y gobiernan cómo debe hacerse la investigación.