



Indagar es preguntarse

Profesor Luis Bernardo Peña



Indagación:


Del latín *in* o *indu* y *agüere* que significa husmear, olfatear, perseguir algo siguiendo la pista.



La pista está en la pregunta


El Proyecto de Indagación es una invitación a seguirle la pista a una pregunta e *intentar encontrarle* una posible explicación, mediante:

- ✓ la reflexión
- ✓ el diálogo
- ✓ la lectura
- ✓ la escritura




“Todo conocimiento es una respuesta
a una pregunta;
sin preguntas, no puede haber
conocimiento científico.”

Gastón Bachelard



“La grandeza de los pensadores de la revolución científica consistió no tanto en encontrar las respuestas correctas, sino en formular las preguntas correctas; en ver un problema donde nadie lo había visto antes.”

(Arthur Koestler

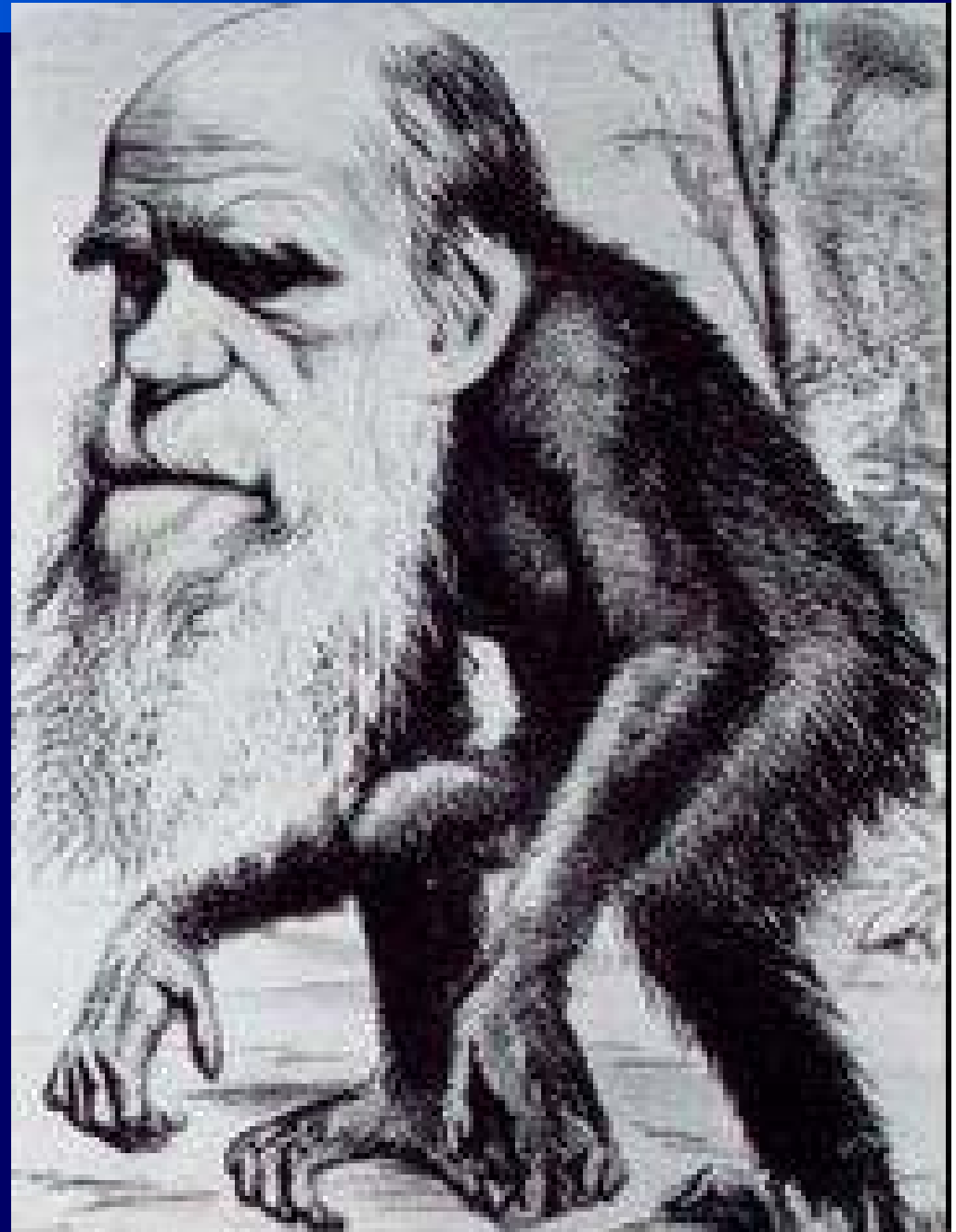


“Formular un problema es más importante que solucionarlo, lo que podría reducirse a una cuestión de simple habilidad matemática o experimental. Formular nuevas preguntas, nuevos problemas desde otros ángulos, o considerar viejos problemas desde un nuevo ángulo, requiere imaginación creativa y produce avances reales.”

(Albert Einstein)

¿Las plantas y los animales han permanecido inmutables durante millones de años, o han ido diferenciándose, como consecuencia de la herencia y el medio ambiente?

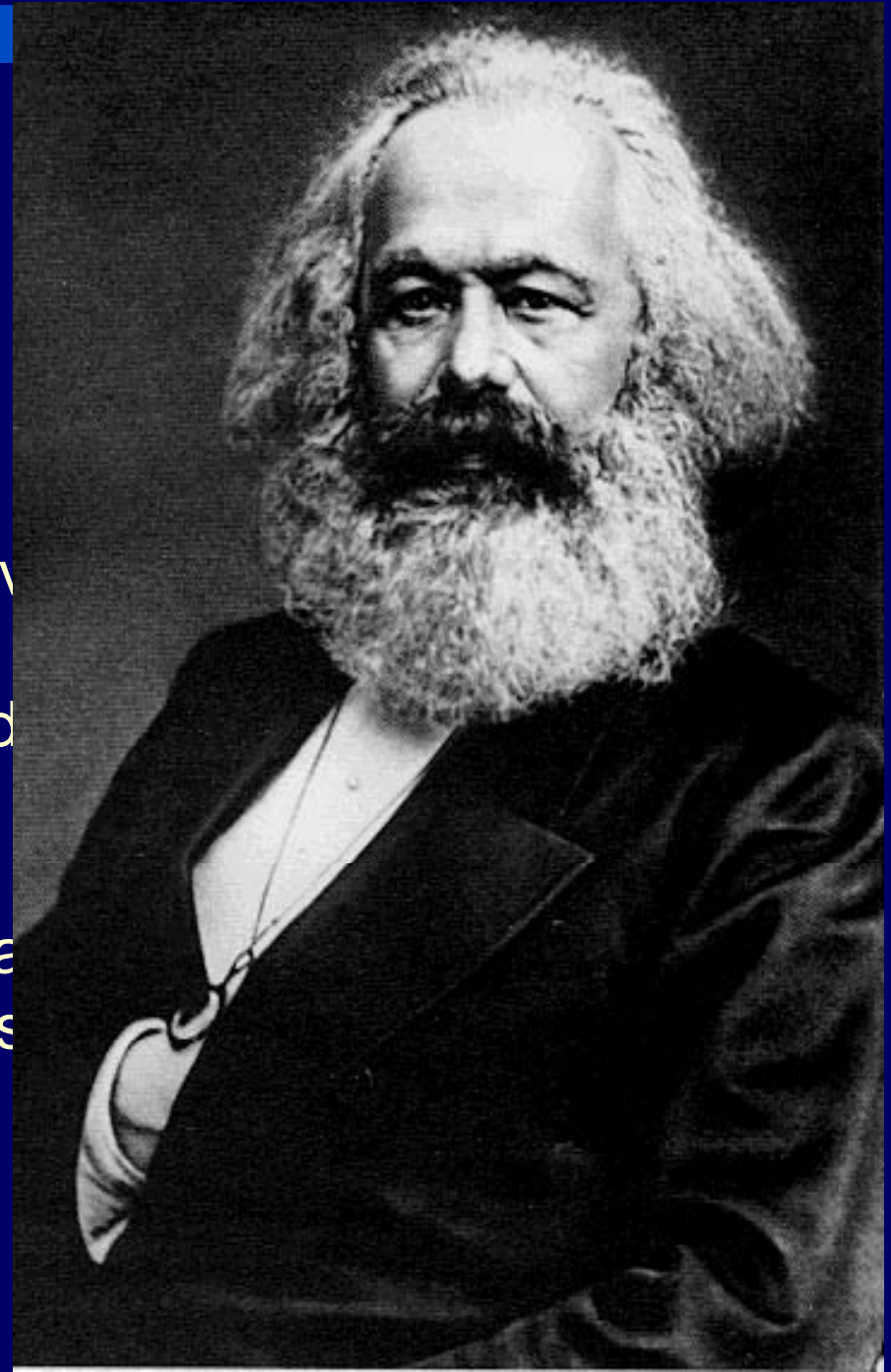
¿Cómo se explican las adaptaciones que hacen los seres vivos a sus condiciones de vida?

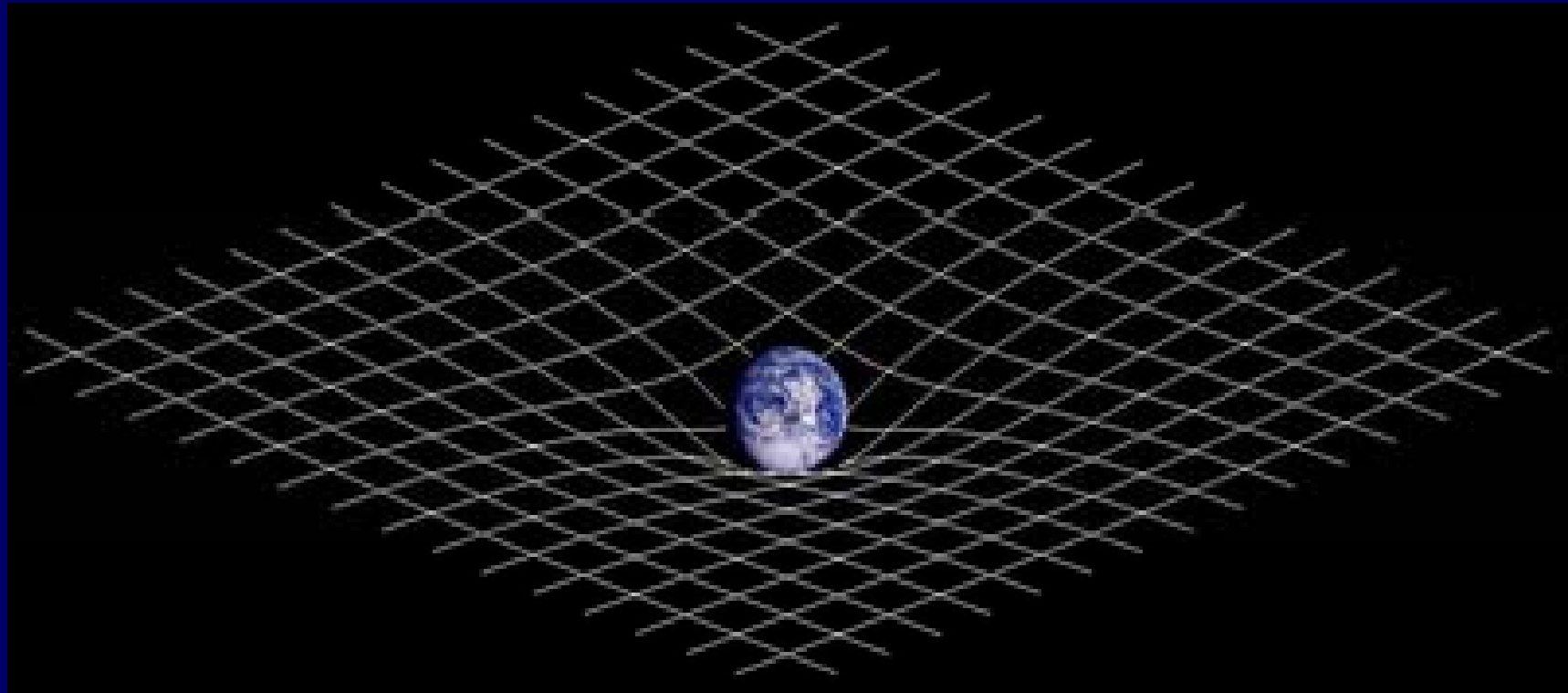


¿Si los hombres nacen libres,
por qué tantos viven como esclavos?

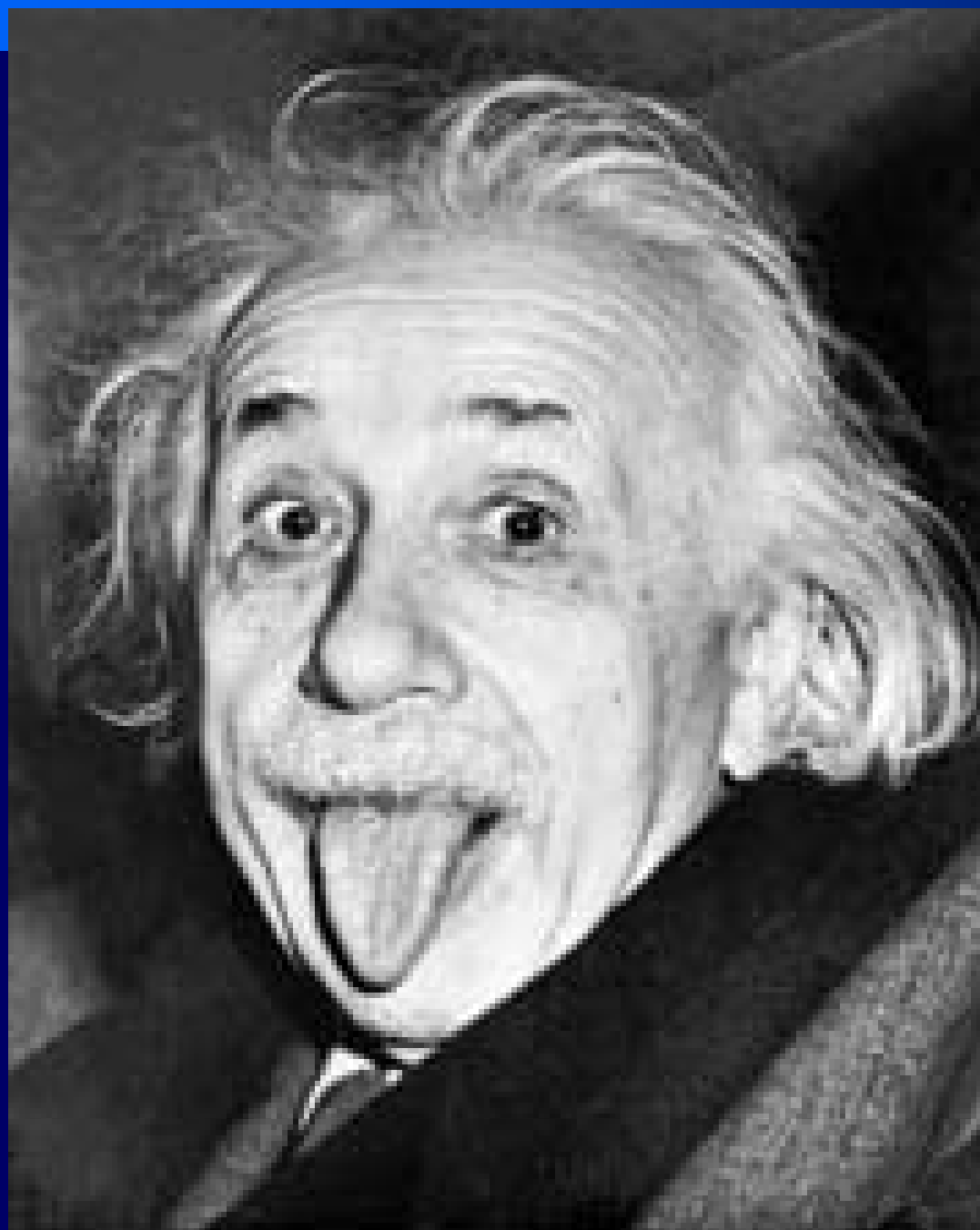
¿Cómo se explican las desigualdades
entre los seres humanos?

¿Es posible interpretar la Historia
el resultado de la lucha de clases?



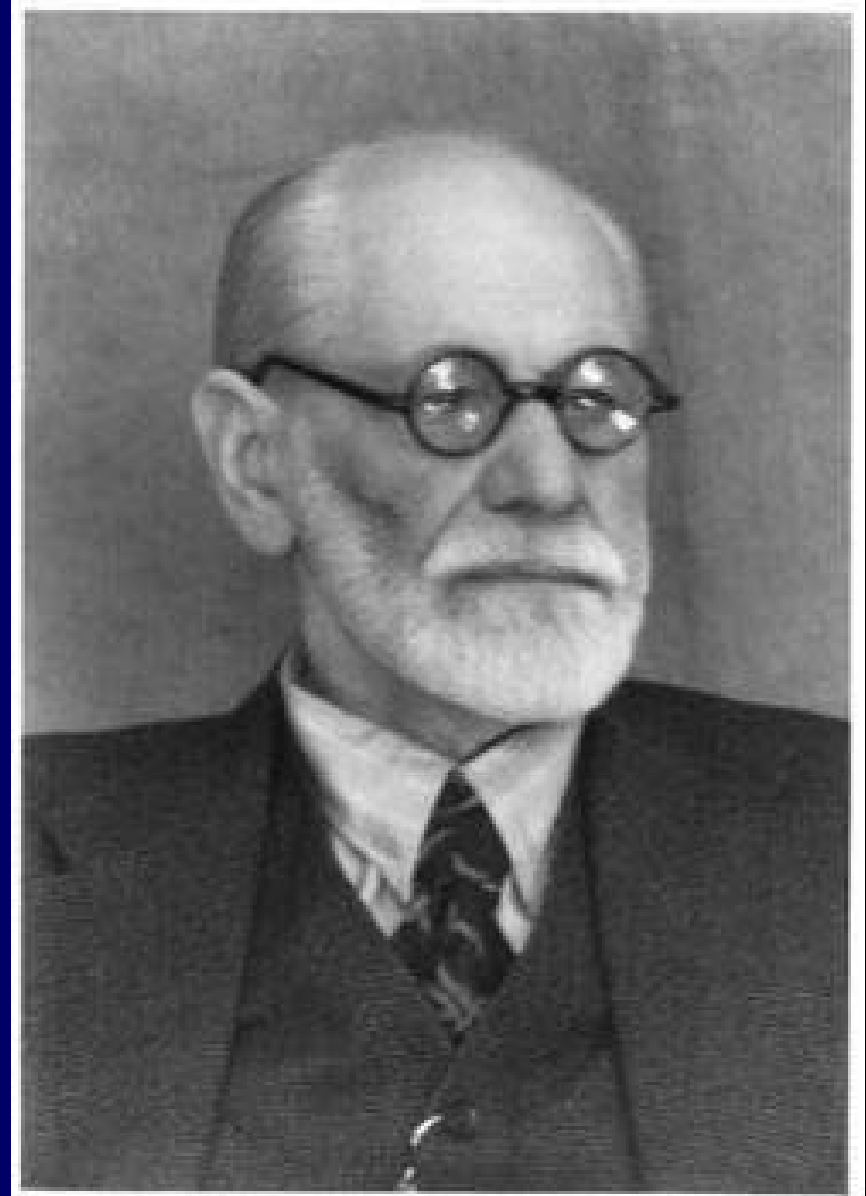



¿La luz puede ser onda y partícula a la vez?
¿Se puede entender la gravitación como una manifestación de la curvatura del espacio y el tiempo?



¿Cuál es el significado de los sueños?

¿Son concientes todos nuestros actos?





“Yo tomo muy en serio eso de hacer preguntas. Uno comienza con una pregunta y es como cuando una piedra se desprende desde lo más alto de una montaña: a medida que va cayendo, va desprendiendo otras.”

Stevenson, *Dr. Jekyll y Mr. Hyde*




¿De dónde surgen las preguntas?

- ✓ Los libros
- ✓ La conversación
- ✓ Los medios de comunicación
- ✓ La curiosidad
- ✓ La observación
- ✓ La reflexión
- ✓ Las experiencias vitales
- ✓ Mi historia personal
- ✓ Mi mundo interior



*¿Cómo pasar del campo de indagación
a la pregunta de indagación?*



1. **Indagar** en los libros y revistas de Psicología, y consultar con el profesor y el tutor.



2. Focalizar

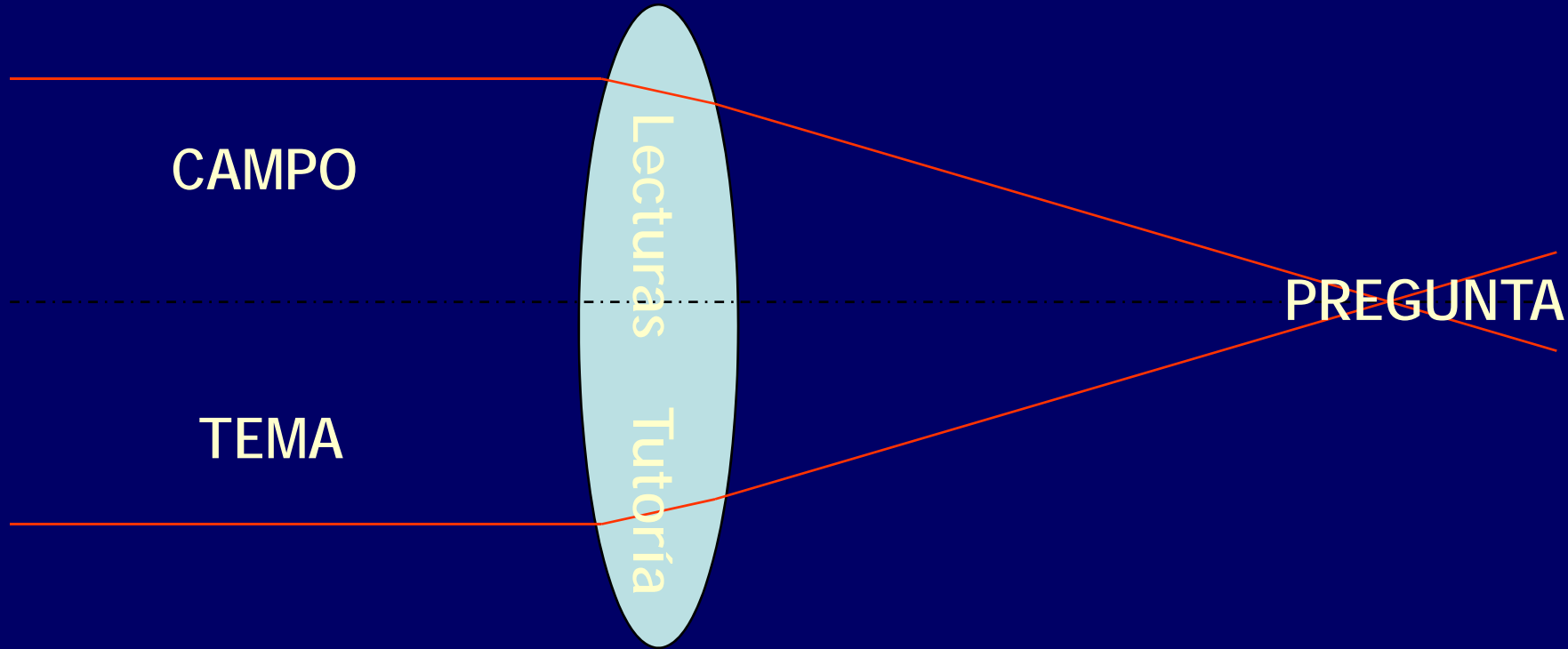
CAMPO

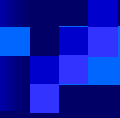
TEMA

Lecturas
Tutoría

PREGUNTA

FOCALIZAR





“Focalizar” es como hacer un ZOOM en el campo de indagación para precisarlo, enfocarlo, verlo con mayor nitidez.



3. Traducirlo en preguntas

Ejemplo

Tema: La adicción

- ✓ ¿La adicción es consecuencia de una personalidad adictiva, u obedece más bien a causas biológicas?
- ✓ ¿Las causas de la adicción son psicológicas solamente, o tiene también un origen social?
- ✓ ¿Qué razones explican el aumento del alcoholismo entre menores de edad en Bogotá?
- ✓ ¿Qué consecuencias tiene la adicción en la relación de pareja?