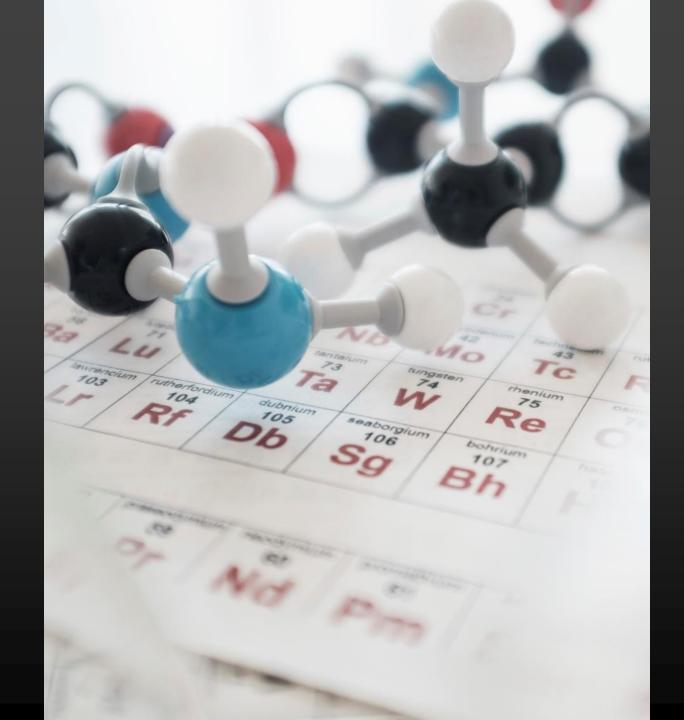


# Curso propedéutico 2022

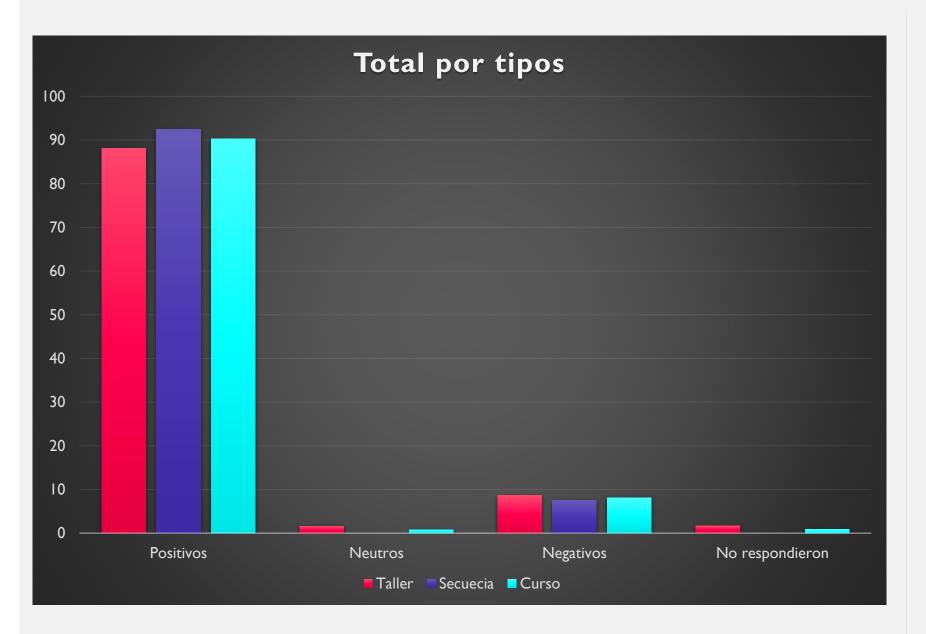
Facultad de ciencias UNAM



### Análisis de las encuestas

Se analizó la información generada en las encuestas para obtener conclusiones respecto a los talleres y a las secuencias didácticas, y en general sobre el curso propedéutico. Así, los resultados fueron los siguientes:





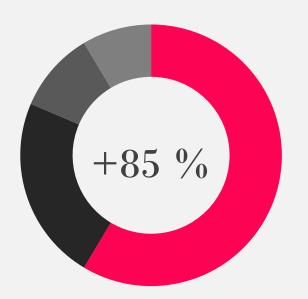
- Las secuencias didácticas obtuvieron un resultado un poco mejor que los talleres.
- En general, el curso propedéutico obtuvo muy buenos resultados.
- Las encuestas tuvieron muy pocas respuestas negativas y neutras.



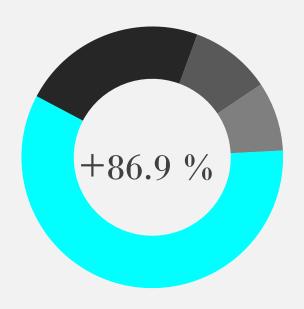
# Preguntas sobre el taller



¿El lenguaje de los talleres fue adecuado?



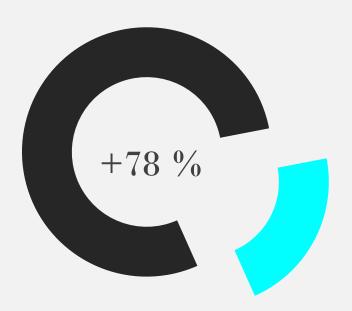
¿Los talleres te motivaron a seguir indagando en el tema?



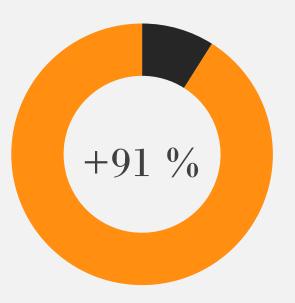
¿Qué tan ameno te pareció el taller?



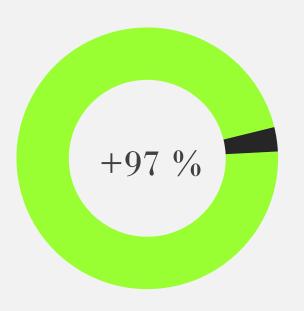
# Preguntas sobre las secuencias



¿Qué tan complicado te pareció la formalización de los conceptos de las secuencias didácticas?



¿Qué tan apropiado fue introducir los conceptos formales a partir de los talleres?



¿Fueron claros los conceptos que se formalizaron en las secuencias didácticas?



# Talleres con mejor desempeño

Porcentaje de positivos

Nombre del taller	Taller	Secuencia
Lógica y sudokus	100 %	88.8 %
Cartas en Set	100 %	100 %
¿Leonardo Di Caprio es perfecto?	100 %	97.5 %
Bingo del multiverso	93 %	100 %





# Análisis de los comentarios

En las encuestas los estudiantes escribieron comentarios sobre los talleres y las secuencias didácticas.

Así, implementamos un análisis de sentimientos de dichos comentarios empleando procesamiento del lenguaje natural.

Los resultados fueron los siguientes:





#### Nubes de palabras Taller



De acuerdo a la nube de palabras nos podemos dar una idea de las palabras más utilizadas en los comentarios.

De manera general obtenemos muy buenos comentarios dados respecto a los talleres



# Nubes de palabras

Secuencias didácticas



De igual manera, notamos que los comentarios dados sobre las secuencias fueron, de manera general, muy buenas.



## Análisis de sentimientos

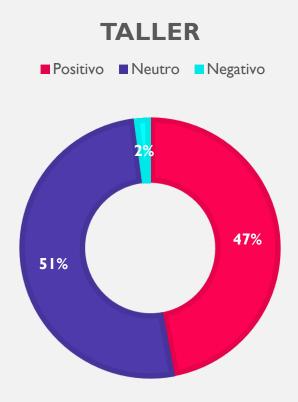
Clasificaremos en tres tipos los comentarios de los estudiantes. Estos tipos son:

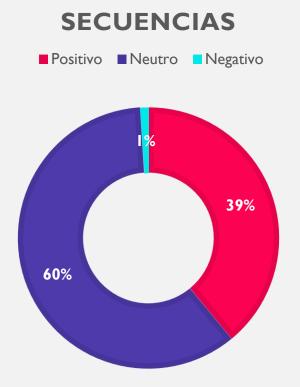
- Positivos.
- Neutros.
- Negativos.

Con base en ello podremos evaluar de manera general el tipo de comentarios que se recibieron respecto al curso propedéutico.



## Análisis de sentimientos





Omitiendo los comentarios neutros, tenemos que en general los comentarios sobre el curso propedéutico fueron buenos; asimismo, se obtuvo una cantidad muy pequeña de comentarios negativos.



# Gracias

Luis Fernando Apáez Álvarez