



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS “ESTANISLAO
RAMIREZ RUÍZ”**

MATERIAL DE APOYO PARA LA ASIGNATURA DE FILOSOFÍA 2

PRIMER PARCIAL.

1. Clasificación de Conceptos

Clasifica los siguientes conceptos como universales, particulares, colectivos o singulares:

- Estudiantes del IPN
- El Sol
- Países de América Latina
- Un gato negro
- Libertad

Material de Apoyo: <https://es.scribd.com/document/715956424/Filosofia-IPN-Logica-Sem2-2024>

2. Operaciones Conceptuadoras

Identifica si las siguientes son operaciones de comparación, definición, clasificación o división:

- “Un triángulo es una figura de tres lados.”
- “Los animales se dividen en vertebrados e invertebrados.”
- “El hombre es racional, bípedo y mamífero.”
- “Perro, gato, caballo → animales domésticos.”

Material de Apoyo: <https://es.scribd.com/document/715956424/Filosofia-IPN-Logica-Sem2-2024>

3. Inferencias Inmediatas

Indica el tipo de inferencia inmediata (conversión simple, por accidente, subalternación, contraposición):

- Todos los humanos son racionales. → Algunos humanos son racionales.
- Ningún pez es mamífero. → Ningún mamífero es pez.
- Todos los perros son animales. → Ningún perro es no animal.
- Algunos estudiantes no son deportistas. → Algunos no deportistas son estudiantes.

Material de Apoyo: <https://es.scribd.com/document/580541781/INFERENCIAS-MEDIATAS>

Segundo Parcial – Inferencias Mediatas y Silogismos

1. Tipos de Razonamiento

Identifica el tipo de razonamiento (inductivo, deductivo, analógico o abductivo):

- Juan y María son mexicanos y amables. → Todos los mexicanos son amables.
- Todos los humanos son mortales. Sócrates es humano. → Sócrates es mortal.
- Los ojos de gatos y búhos brillan. → Podrían tener mecanismos similares.
- Tiene fiebre y dolor. → Probablemente es dengue.

Material de Apoyo: <https://es.scribd.com/document/580541781/INFERENCIAS-MEDIATAS>

2. Silogismo Categórico

Identifica las premisas y conclusión, y determina la figura del silogismo.

Ejemplo:

- Todos los estudiantes son responsables.
- Juan es estudiante.
- Por tanto, Juan es responsable.

Material de Apoyo: <https://es.scribd.com/document/580541781/INFERENCIAS-MEDIATAS>

3. Diagramas de Venn

Representa los siguientes enunciados con un diagrama de Venn:

- Todos los perros son mamíferos.
- Algunos estudiantes no son deportistas.
- Ningún triángulo es un círculo.

Video Parte 1: <https://www.youtube.com/watch?v=Ux0aEFhLc4>

Video Parte 2: <https://www.youtube.com/watch?v=0Y2ZFzf7ckM>

TERCER PARCIAL – TABLAS DE VERDAD

Introducción a la Lógica – Irving M. Copi (Libro clásico)

<https://desarmandolacultura.wordpress.com/wp-content/uploads/2018/04/copi-irving-introduccion-a-la-logica.pdf>

-Ejercicios de Tablas de Verdad (Scribd)

<https://es.scribd.com/document/605668008/Ejercicios-tabla-de-la-verdad>

-Lógica Proposicional - Ejercicios Resueltos (Unipamplona)

https://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_74/recursos/programacion-estructurada/06092016/ejerciciosresueltos.pdf

Lógica Simbólica y Pruebas – Ejercicios (LibreTexts Español)

https://espanol.libretexts.org/Matematicas/Combinatoria_y_Matematicas_Discretas/Matem%C3%A1ticas_Discretas_%28Levin%29/3%3A_L%C3%B3gica_Simb%C3%B3lica_y_Pruebas/3.E%3A_L%C3%B3gica_Simb%C3%B3lica_y_Pruebas_%28Ejercicios%29

Videos Educativos

Tablas de Verdad | Ejemplo 1 (YouTube)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZK8QUphO4MA>

Tablas de Verdad | Ejemplo 2 (YouTube)

<https://www.youtube.com/watch?v=4LAqTUUx3Jw>

Tablas de Verdad | Ejemplo 4 (YouTube)

<https://www.youtube.com/watch?v=-yHPDgU-lfE>