

PRIMER EXAMEN PARCIAL. LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

1. Indique si las siguientes afirmaciones son falsas o verdaderas *justificando* su respuesta:

- a) Todo razonamiento deductivo consistente puede considerarse válido.[2]
- b) El término medio siempre aparece como sujeto en las premisas que lo contienen.[2]
- c) El siguiente razonamiento es un ejemplo de razonamiento abductivo: El viernes hizo un calor terrible.
El sábado estuvo aún peor. Y el domingo ni se diga. Esta semana va a estar calurosa.[2]
- d) En el condicional “Si q entonces p ” podemos afirmar que p es una condición suficiente para q .[2]
- e) La siguiente estructura representa la falacia por negación del antecedente:

Si (A) entonces (B)

No(B)

No A

[2]

2. Considere el siguiente texto y determine si es un razonamiento o no. Si es un razonamiento, identifique las premisas explícitas e implícitas y conclusiones del mismo. De lo contrario indique cual es el propósito del texto:

Fuentes que tienen relaciones muy estrechas con el Gobierno de Venezuela, afirman que la sorpresiva propuesta del presidente Chávez de pasar la página con Colombia y estar en disposición de un diálogo franco y abierto con Uribe, se debe, entre otras razones, a la discreta gestión del presidente Lula, de Brasil. Quien se decidió a mediar en la peligrosa crisis entre dos países que tienen razones históricas y económicas para mantener una relación estrecha y armónica. Lula se entiende con Chávez a pesar de no compartir el apetito cesarista de nuestro vecino, decidido a convertirse en una especie de emperador de los países del norte del continente[10 PUNTOS]

- a) En que modo o modos puede un silogismo de la primera figura con conclusión particular ser válido?[5 PUNTOS]
 - b) Use las reglas $S2 - S6$ para determinar la validez o invalidez del silogismo de un silogismo *oeo - 3* [5 PUNTOS]
 - c) Use Diagramas de Venn para verificar el resultado obtenido en el punto b) [5 PUNTOS]
3. Supongamos que obtenemos los siguientes resultados de una encuesta sobre los alcances de la gripe en una ciudad: Porcentaje de personas que han tenido gripe en los últimos 6 meses :75 %. Margen de error 10 %. Nivel de confianza 90 %. En caso de realizar esta encuesta 20 veces, ¿como se interpretarían los resultados?[5 PUNTOS]
4. Considere la frase: “No se cumplió la regla $S3$. Con razón el silogismo me sonaba tan raro”.
- a) Construya a partir de la frase anterior una F.A.C e indique el error cometido en esta falacia [5 PUNTOS]
 - b) Construya ahora una F.N.A e indique igualmente en que consiste el error que se comete en esta falacia [5 PUNTOS]

**TODA RESPUESTA DEBE ESTAR DEBIDAMENTE JUSTIFICADA
NO SE ADMITEN PREGUNTAS DURANTE EL EXAMEN**