

I PARCIAL (Grupo 39, Lu. Sep. 04-06) 35

Nombre: _____ Código: _____

Sé ordenada(o) y clara(o) en tus procedimientos. Escribe con caracteres de buen tamaño, entendibles y visibles. Registra aquí tus respuestas SÓLO cuando ya estés completamente segura(o) de ellas. Haz tus elaboraciones previas en las hojas de trabajo. No serán tomadas en cuenta respuestas que aparezcan fuera de los espacios aquí dispuestos para tal fin. Tiempo máximo: 100 min.

EL PROFESOR NO RESPONDERÁ PREGUNTAS MIENTRAS DURE LA PRUEBA

1. [20%] Coloca **V** o **F** en el paréntesis al frente de cada afirmación según que ella sea Verdadera o Falsa.

- a) Usamos la argumentación, entre otras cosas, para desvirtuar creencias u opiniones (
- b) La Lógica se ocupa de las construcciones lingüísticas en cuanto hace relación a sus interpretaciones (
- c) La construcción lingüística "Todo el que sea hermano de mi madre es tío mío." contiene un razonamiento (
- d) Ser convincente es condición suficiente para que un razonamiento deductivo sea válido (
- e) No estar en presentación estándar no es condición suficiente ni necesaria para que un argumento no sea silogismo categórico (
- f) Dos proposiciones categóricas que intervienen en el mismo silogismo comprometen la misma pareja de categorías (
- g) Que al menos uno de los términos de las premisas esté distribuido es condición necesaria para que un silogismo categórico sea válido (
- h) Establecido que "Si Sergio es médico, sabe de primeros auxilios." y establecido además que "Sergio sabe de primeros auxilios." ; sólo como una posibilidad ha de considerarse que "Sergio no es médico." (
- i) Para que la bicondicional entre dos proposiciones sea **V** es suficiente y necesario que las dos tengan valores de verdad contrarios (
- j) La primera de las proposiciones comprometidas en una bicondicional da cuenta de un hecho suficiente para el hecho declarado en la segunda (

2. [5%] Usa el conjunto-lote **Personas Responsables** y el universo **Congresistas** para construir un razonamiento deductivo : _____

3. [5%] Usa el atributo "**tóxico(a)**" y el conjunto-lote **Bebidas Alcohólicas** para construir un razonamiento abductivo : _____

4. [5%] La premisa **P1** : "Si sube la gasolina, sube la canasta familiar."
la premisa **P2** : " _____"
y la conclusión **C** : " _____"

constituyen una falacia por afirmación / negación ... del ... antecedente / consecuente

-+ . En caso afirmativo, escríbelo en presentación estándar usando **vallecaucano** como término mayor, **colombiano** como término menor y **suramericano** como término medio [una proposición por línea]. En caso contrario, explica por qué no es posible. [Respuesta concisa, completa, clara y legible]:

6. [20%] En cada uno de los siguientes puntos indica con una **X** la opción que completa un enunciado verdadero.

- a) *Tener como predicado el término mayor es ...* suficiente pero no necesario / necesario pero no suficiente / suficiente y necesario / ni suficiente ni necesario ... *para que una proposición categórica sea la premisa mayor de un silogismo.*
- b) *Para que la conjunción entre dos proposiciones sea **F** es...* suficiente pero no necesario / necesario pero no suficiente / suficiente y necesario / ni suficiente ni necesario ... *que ambas sean **F**.*
- c) *Para que la disyunción entre dos proposiciones sea **V** es suficiente ...* que ambas sean **V** / que la primera sea **V** y la segunda **F** / que la primera sea **F** y la segunda **V** / cualquiera de estos tres hechos / ninguno de estos tres hechos ..
- d) *Para que la condicional entre dos proposiciones sea **V** es ...* suficiente pero no necesario / necesario pero no suficiente / suficiente y necesario / ni suficiente ni necesario ... *que exactamente una de ellas sea **V**.*

7. "Si Dios es bondadoso, quiere hacer a sus criaturas perfectamente felices. Y si es omnipotente, puede hacer todo lo que quiere. Si Dios quiere hacer a sus criaturas perfectamente felices y puede hacer todo lo que quiere, entonces las criaturas son perfectamente felices. Pero las criaturas no son perfectamente felices. En consecuencia, Dios no es omnipotente o no es bondadoso o no es ninguna de las dos cosas."

a) [8%] Define p, q, r, \dots como variables sustituibles por las proposiciones atómicas de este razonamiento siguiendo el orden en que ellas aparecen. [Recuerda que el contenido asociado a cada variable debe ser una proposición.]

p :

b) [17%] Construye la representación simbólica de la forma (estructura) de este razonamiento. [Si es necesario, puedes agregar más renglones. Si te sobran renglones, no te preocupes.]

P1 :	_____	P4 :	_____
P2 :	_____	P5 :	_____
P3 :	_____	C :	_____