



UNIVERSIDAD ICESI

PRIMER EXAMEN PARCIAL. LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

Profesor: Carlos Ernesto Ramírez

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

...para que un productor pueda convencer a las instituciones que financian sus películas que la suya es redituable, tiene que contar con una estrella “taquillera”, y si tiene el proyecto de filmar una película con contenido político, la estrella difícilmente aceptará firmar el contrato si no está de acuerdo con ese contenido político. Esto significa que, con mucho, las películas de corte político que se hacen en Hollywood hoy día representan el pensamiento político de los actores.

-RICHAR GRENIER, “Jane Fonda and other political thinkers”, *Commentary*, junio de 1979

[10 PUNTOS]

2. Analice y diagrame los argumentos del siguiente texto:

Los hipocondriacos usan los síntomas de enfermedades para decir a las demás personas que algo está funcionando mal en su vida. Contarle a alguien acerca de jaquecas y dolores es realmente pedirle ayuda. Así, el hipocondriaco está pidiendo a otros una consideración especial: atención, simpatía y apoyo. Esta interpretación sugiere que si uno pone a un hipocondriaco en una isla desierta, desaparecerán sus síntomas.

“The problem of Overweight” ,*Harvard Medical School Health Letter*, Vol. 11, Núm. 11, septiembre de 1986, p.7

[10 PUNTOS]

3. a) ¿Puede un silogismo en forma estándar tener un término distribuido en una premisa y no distribuido en la conclusión?(Justifique su respuesta)[5 PUNTOS]
b) Construya un silogismo eao-2 y determine si es válido o no. [5 PUNTOS]
4. a) Considere la premisa: Es necesario ser buen estudiante para ser futbolista. Construya a partir de esta premisa una falacia por negación del antecedente. Explique [5 PUNTOS]
b) Diga si es falso o verdadero: En la falacia de afirmación del consecuente se asume equivocadamente que el antecedente es una condición suficiente para el consecuente.(Justifique su respuesta)[5 PUNTOS]
5. a) Suponga que las fórmulas α y β son tautologías. Indique si $\alpha \leftrightarrow \beta$ es satisfacible o no, justificando su respuesta. ¿es posible clasificarla de alguna otra forma en particular?[5 PUNTOS]
b) Complete el enunciado:

Dos fórmulas α y β son _____ si y solo si α _____ β es una _____

Utilice este resultado para demostrar que $\neg(\alpha \wedge \beta) \equiv \neg\alpha \vee \neg\beta$ [5 PUNTOS]

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