

Profesor: Fabián Andrés González

Nombre del estudiante: _____

Fecha: 14/08/2012

Grupo: ____

- I. (10 puntos) Revise el siguiente bloque de proposiciones y decida si es un razonamiento. De ser afirmativa su respuesta, determine sus premisas y conclusión; en caso contrario, indique el propósito del texto:

La ley federal prohíbe comprar tejido fetal de mujeres que abortan y de clínicas de aborto, minimizando así la probabilidad de que se desarrolle un deshumanizante mercado de tejidos fetales.¹

- II. (5 puntos) El enunciado siguiente contiene un razonamiento a pesar de estar expresado en una sola frase. Identifique las premisas y la conclusión (esto significa incluir premisas implícitas si considera que existen) y reescriba el razonamiento:

“La usura es un delito, esto es una usura”

Indicadores de premisa (si los hay): _____

Indicadores de conclusión (si los hay): _____

P1: _____

P2: _____

C/: _____

- III. (5 puntos) Establezca un apareamiento entre las dos columnas (numeral, literal) de tal manera que los términos se correspondan con sus explicaciones:

1	En una argumentación	A	A partir de la regularidad de los casos se infiere una regla; se pretende apoyar conclusiones probablemente verdaderas, en premisas
2	En un razonamiento inductivo	B	Se prueba que algo tiene que ser, desarrollando las consecuencias necesarias de las premisas las cuales pretenden proporcionar bases para la verdad de las conclusión
3	En un razonamiento deductivo	C	A partir de los casos se sugiere una conclusión, como hipótesis explicativa de las premisas
4	En un razonamiento abductivo	D	Se pretende que, al lograr la aceptación de las premisas como verdaderas, se acepte como verdadera la conclusión que se propone como derivada de ellas

- IV. (5 puntos) Determine si los siguientes razonamientos son deductivos o inductivos. Encierre la opción que considera correcta.

- Al parecer dios tiene voluntad mutable. Pues el señor dice (génesis, VI, 7): me arrepiento de haber creado al hombre. Pero quien se arrepiente de lo que ha hecho, tiene una voluntad mutable. Por lo tanto dios tiene una voluntad mutable. **Inductivo / Deductivo**
- Y en verdad, puesto que los planetas se ven desde la Tierra a distancias variables, el centro de la tierra seguramente no es el centro de sus orbitas. *NICOLAS COPERNICO. “Sobre las revoluciones de las esferas celestes”*. **Inductivo / Deductivo**.

¹ Universidad Icesi. Copi, I.M., y Cohen, C. (1998). Introducción a la lógica. 10 Edición. Upper Saddle River, New Jersey. Prentice-Hall.Inc.

V. (10 puntos) A. Identifique las premisas y la(s) conclusión(es) del siguiente razonamiento. B. Elabore la estructura del diagrama. C. Construya el diagrama que representa la estructura del razonamiento. No olvide insertar indicadores numéricos y delimitadores para las premisas y la(s) conclusión(es).

“...los políticos no son tan malos como los pintan. Es cierto que algunos se roban el dinero, pero es para hacer la casita que tanto desearon; otros, utilizan el cargo para darle trabajito a los amigos y allegados; hay quienes ven en la carrera política y el dinero público una oportunidad de resolver la crisis, sobre todo si se trata de las crisis de sus familiares, etc. En fin, los políticos no son tan malos como los pintan... son peores”.

*Julián Trujillo, Lógica Argumental:
El estudio de la argumentación en lenguaje natural,
Fundación Filosofía y Ciudad,
Santiago de Cali, 2004, p. 194*

VI. (5 puntos) El siguiente enunciado es un caso de generalización inductiva. Clasifíquelo como fuerte o débil. Justifique su decisión.

El 90% de los deportistas vallecaucanos que representaron al Valle en los cinco últimos juegos nacionales han confesado no contar con el apoyo económico suficiente, de Indervalle, para realizar una preparación adecuada. De este modo podemos inferir probablemente que la mayoría de los representantes colombianos a los próximos juegos olímpicos, estarán en las mismas condiciones de preparación que lo estuvieron los deportistas vallecaucanos para los juegos nacionales.

VII. (10 puntos) En el informe final de una investigación sobre la imagen del actual alcalde de “...” el investigador dice, entre otras cosas: “Como muestra se eligieron completamente al azar 40 “...” de sexo masculino y 60 de sexo femenino. De dicha muestra 60 personas califican la gestión del alcalde como excelente. Así pues, con un nivel de confiabilidad del 95% y un margen de error del 5% es razonable pensar que una considerable mayoría de los “bermejitos” tiene buena opinión del alcalde actual”.

- a. Según el informe citado, en el _____% de todas las muestras posibles de tamaño _____ la proporción de quienes tienen buena opinión de su alcalde se encuentra entre el _____% y el _____%.
- b. Asumiendo que la muestra mencionada tiene el tamaño adecuado y sabiendo que las tres quintas partes (60 %) de los “...” son hombres, a partir de la información suministrada puede afirmarse que dicha muestra: es representativa () / no es representativa() ...

Justificación: