

PRIMER PARCIAL DE LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN - GRUPO 23**MARZO 1° DE 2010****PROFESORA: MARÍA EUGENIA MARTÍNEZ G.****NOMBRE:** _____ **CÓDIGO:** _____

1. Conteste verdadero (V) o falso (F) **JUSTIFICANDO SU RESPUESTA!!**
"El sistema respiratorio de los seres humanos saludables incluye pulmones. Luis es un ser humano saludable, Juan es un ser humano saludable, Marta es un ser humano saludable así el sistema respiratorio de Luis, Juan y Marta incluye pulmones", es un razonamiento inductivo débil ()
Justificación:

2. Escriba tres **diferencias** entre argumentos deductivos e inductivos

a. _____

b. _____

c. _____

3. Responda: ¿El argumento: "Juanita no se engorda, puesto que no come dulces y los que comen dulces siempre se engordan" contiene una falacia? ____ si la respuesta es SÍ, ¿cuál es? _____
Explicación:

4. Complete: Los parámetros que **ayudan** a decidir si un argumento inductivo es fuerte o débil se obtienen de responder tres preguntas principales, escríbalas

• _____

• _____

• _____

5. ¿Se puede mostrar, haciendo explícitos todos sus elementos, que el razonamiento "El aborto no es aceptable pues ningún crimen lo es" es un silogismo de la forma eio-1?
Justificación:

6. Subraye la opción correcta: De las dos afirmaciones siguientes, (ambas) , (sólo a) , (sólo b) , (ninguna) establece(n) que "No tener actitud positiva" es condición suficiente para "deprimirse con facilidad"

- a. No se deprime con facilidad, si tiene actitud positiva
- b. Todo el que tiene actitud positiva no se deprime con facilidad

7. Decida si el siguiente enunciado formulado como pregunta retórica es un ejemplo de un pasaje argumentativo.

"Si una persona dice, amo a Dios y odio a mi hermano, está mintiendo: porque si no ama a su hermano, a quien ha visto, ¿Cómo puede amar a Dios a quien no ha visto?"

- Si la respuesta es **no** escriba su explicación:

- Si la respuesta es **sí** escriba premisas (explícitas e implícitas, si las hay) y conclusión

8. Supongamos que obtenemos los siguientes resultados de una encuesta sobre los alcances del dengue en la ciudad: "Porcentaje de personas que han tenido dengue en los últimos seis meses: 75%. Margen de error: 10%. Nivel de confianza: 90%. ¿Cuál es una lectura correcta de estos resultados?"

- a. La encuesta fue practicada correctamente, dado que el margen de error y el nivel de confianza suman 100%, tal como debería suceder.
- b. Si repitiéramos la encuesta 90 veces, en todas ellas veríamos que entre 65 y 85 de cada 100 personas tuvo dengue en los últimos seis meses.
- c. Si practicáramos esta encuesta 100 veces, obtendríamos el resultado de que el 90% del 75% de los encuestados tuvo dengue en los últimos seis meses.
- d. Si practicáramos esta encuesta 20 veces, en por lo menos 18 de ellas obtendríamos el resultado de que entre 26 y 34 personas de cada 40 tuvo dengue en los últimos seis meses.
- e. Si practicáramos esta encuesta 100 veces, en 90 de ellas obtendríamos el resultado de que exactamente 15 de cada 20 personas tuvo dengue en los últimos seis meses.

9. ¿Cuál o cuáles de los siguientes razonamientos constituye(n) una falacia de afirmación del consecuente?

- a. Si alguien se comió esos fríjoles, se indigestó. Claramente alguien se indigestó porque los fríjoles se los comieron.
- b. Cualquiera que haya leído ese libro se emociona. Julio se emocionó, evidentemente Julio leyó ese libro.
- c. Sólo si es socio del club, puede entrar a la fiesta. Ramón entró a la fiesta, luego Ramón es socio del club.
- d. Si me gano la beca, me voy a España. Pero como no fui a España, no me gané la beca.
- e. Lucía es muy inteligente. Porque todas las mujeres inteligentes son egresadas de Univalle y Lucía es egresada de Univalle.

10. Poner el siguiente silogismo en forma estándar, nombrar su modo y su forma, y decidir si es válido o no. Explique porqué se cumple o porqué no se cumple cada una de las reglas de S2 a S6 y realice el diagrama que evidencia la validez o invalidez.

“Algunos atletas profesionales son grandes científicos. Porque algunos atletas profesionales son graduados universitarios y todos los grandes científicos son graduados universitarios.”

Premisa Mayor: _____

Premisa menor: _____

Conclusión: _____

Forma: _____

regla	Se cumple	No se cumple	Justificación
S2			
S3			
S4			
S5			
S6			

Diagrama de las premisas

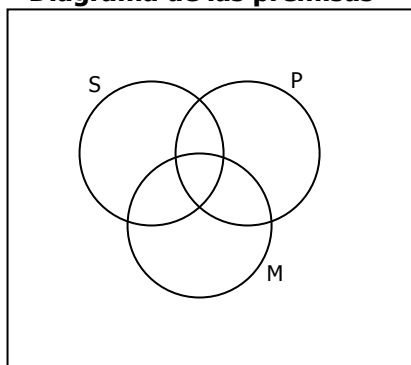
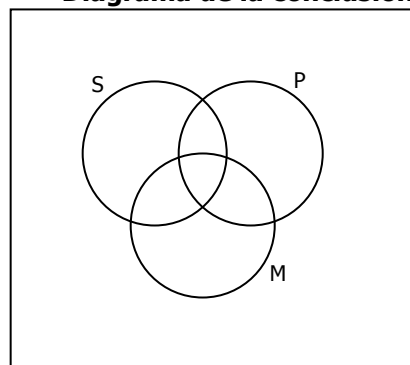


Diagrama de la conclusión



Válido??? SI _____ NO _____ Explique.

Punto opcional: Un problema de razonamiento: (3 décimas de más)

Alonso, Kersol, Rodrigo y Wilson son cuatro artistas creativos de gran talento. Uno de ellos es bailarín, otro cantante, otro pintor y uno de ellos es escritor, aunque no necesariamente en ese orden.

- (1) Kersol y el escritor han encargado sus retratos al pintor
- (2) El escritor, cuya biografía de Wilson fue un gran éxito, está planeando escribir una biografía de Alonso.
- (3) Alonso nunca ha oído hablar de Rodrigo

¿A qué se dedica cada uno de ellos