

UNIVERSIDAD ICESI
QUIZ 1. LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

Profesor: Carlos Ernesto Ramírez

Nombre:.....

Código:.....

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:

Está demostrado que la rehabilitación cardiaca y el acondicionamiento físico regular en pacientes con enfermedades cardiovasculares disminuye la morbilidad e incrementan su calidad de vida. Esto se da ya que el ejercicio físico regular produce adaptaciones cardiovasculares que benefician el funcionamiento de este sistema, además se reducen otros factores de riesgo, se disminuye el tejido adiposo, se incrementa la fuerza muscular y la capacidad de valerse por si mismo. Si lo anterior lo quisiéramos lograr con un medicamento serían necesarios muchos fármacos acompañados de sus deseables efectos secundarios[15 PUNTOS]

2. Supongamos que obtenemos los siguientes resultados de una encuesta sobre la intención de viajar a San Andrés en el próximo año: Porcentaje de personas que dicen viajar a a San Andrés el próximo año 35%. Margen de error 10%. Nivel de confianza 90%. En caso de que la encuesta se repita 10 veces ¿como se interpretarían los resultados? [15 PUNTOS]
3. Defina claramente el concepto de razonamiento deductivo y responda falso o verdadero a la siguiente pregunta justificando su respuesta: Todo razonamiento deductivo consiste de la aplicación de una regla general a un caso particular. [20 PUNTOS]

UNIVERSIDAD ICESI
QUIZ 1. LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

Profesor: Carlos Ernesto Ramírez

Nombre:.....

Código:.....

1. Decida si el siguiente texto constituye o no un razonamiento. En caso afirmativo, determine sus premisas y conclusión; en caso negativo, indique el propósito del texto

“Quienes han vivido en el extranjero, o han tenido extenso contacto con una cultura diferente a la propia, con seguridad han experimentado el hecho de que las verdades que sostenemos constituyen solamente una de muchas verdades posibles. Una forma interesante de proporcionar tal experiencia a los estudiantes es exponerlos a una variedad de prácticas culturales como en el controvertido currículo para estudios sociales de Jerome Bruner, Man: A course of Study (Bruner, 1966” (Cunningham, Duffy and Knuth. The Textbook of the Future. En Hypertext, a psychological perspective. Ellis Horwood series in interactive information systems, 1993. Pag. 21)

[15 PUNTOS]

2. Una asociación hizo una encuesta entre los vecinos de cierto barrio sobre el mejor uso que deberían darle a un parque. El 55 % con un porcentaje de error del 10 % y un nivel de confianza del 90 % dijo que deberían mantenerlo como un lugar público, y no hacerlo comercial. Supongamos que una norma de esa ciudad estipulara que para poder cambiar el uso de un sitio público a comercial, el 60 % de los vecinos debe decir que está de acuerdo con el cambio. ¿será posible que en efecto se cambie el uso a comercial? ¿ que ocurriría si repitieran esta encuesta 10 veces?. Justifique su respuesta.

[20 PUNTOS]

3. Indique claramente los elementos que hacen fuerte a un razonamiento por analogía. Construya un ejemplo de razonamiento por analogía fuerte y otro débil. Puede ser alguno de estos dos ejemplos un caso de razonamiento válido? Justifique

[15 PUNTOS]

UNIVERSIDAD ICESI
QUIZ 1. LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

Profesor: Carlos Ernesto Ramírez

Nombre:.....

Código:.....

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:

Una matrícula más cara es un indicio de una educación de mejor calidad. Las universidades consideradas como superiores en los libros que se dedican esto son las mismas que tienen las matrículas más altas. En consecuencia, si usted quiere educación de calidad, debe pagar más; si no quiere pagar más, confórmese con una educación inferior. Las matrículas más caras permiten mejorar el salario de los profesores. Si los profesores no están contentos con sus salarios, la calidad de la enseñanza necesariamente sufre. La Federación Americana de Profesores señala que los profesores satisfechos son los que resultan mejor calificados por sus supervisores. El punto es que los estudiantes tienen un interés adquirido para pagar altas matrículas. Quienes se quejan de sus matrículas simplemente no están bien informados. Todos sabemos que según pagamos, así recibimos. [15 PUNTOS]

2. Un aspirante al cargo de tesorero de la organización estudiantil a la que pertenece necesita, según los estatutos de la organización, el 80 % de los votos para ganar en la primera vuelta. Si el porcentaje de personas que votarían por el, es del 90 % con un margen de error del 30 % y un nivel de confianza del 70 % puede considerar el aspirante que en efecto va a resultar elegido? Justifique.

[20 PUNTOS]

3. Indique claramente los elementos que hacen fuerte a un razonamiento por analogía. Construya un ejemplo de razonamiento por analogía fuerte y otro débil. Puede ser alguno de estos dos ejemplos un caso de razonamiento válido? Justifique

[15 PUNTOS]