

IPC 2C-2017 Recuperatorio. 1er. Parcial  Tema 1	APELLIDO:	SOBRE N°:
	NOMBRES:	Duración del examen: 1.15hs
	DNI/CI/LC/LE/PAS. N°:	CALIFICACIÓN:
	E-MAIL:	
	TELÉFONOS part: cel:	
		Apellido del evaluador:

Cada ejercicio vale un punto. No hay puntaje parcial.

Ejercicio I			
Dadas las siguientes proposiciones: “Hoy es domingo” ; “Hoy ganó Boca” . Y suponiendo que se den las siguientes circunstancias: El día de hoy es efectivamente domingo y ha ganado boca ; indique si la siguiente oración compleja es verdadera o falsa y seleccione la opción que la justifica. Coloque “V” o “F” en la línea de puntos e indique con una “X” la justificación correcta.			
Hoy es domingo o ganó BocaV.....	Porque	a. Esta oración compleja sólo es falsa cuando el antecedente es verdadero y el consecuente falso
			b. Esta oración compleja es falsa sólo cuando ambos disyuntos son falsos.
			c. Esta oración compleja sólo es verdadera cuando ambas coyuntos son verdaderos

Ejercicio II	
Determine cuáles de los siguientes enunciados corresponden a las ideas de Darwin y cuáles a las ideas de Lamarck . (Escriba “D” para Darwin, “L” para Lamarck, o “N” cuando el enunciado no corresponda a ninguno de los dos. No deje espacios en blanco).	
N	1. El mundo natural y las diferentes especies han sido creados de una vez y para siempre.
D	2. El motor de los procesos evolutivos es la herencia de rasgos aleatorios.
N	3. Los rasgos de una determinada especie no varían a lo largo de las generaciones.
L	4. La evolución avanza a partir de la herencia de rasgos adquiridos.
L	5. El mundo natural y las diferentes especies, tal y como los encontramos hoy en día, han sido creados de acuerdo a un plan o diseño.

Ejercicio III	
Determine si las siguientes oraciones son tautologías, contradicciones o contingencias. Escriba “tautología”, “contradicción” o “contingencia” según corresponda.	
No es verdad que llueve.	Es una Contingencia
No es verdad que llueve y no llueve.	Es una Tautología
No es verdad que llueve o no llueve.	Es una Contradicción

Ejercicio IV	
Indique de qué tipo es el siguiente razonamiento. Marque con una “X” la opción seleccionada.	
Argentina es un país sudamericano y su idioma oficial es el español. Uruguay es un país sudamericano y su idioma oficial es el español. Bolivia es un país sudamericano. Por lo tanto, el idioma oficial de Bolivia es el español.	<input type="checkbox"/> Deductivo
	<input type="checkbox"/> Silogismo inductivo
	<input checked="" type="checkbox"/> Inductivo por analogía
	<input type="checkbox"/> Inductivo por enumeración incompleta
	<input type="checkbox"/> Falacia de afirmación del Consecuente

Ejercicio V	
Determine cuáles de los siguientes enunciados corresponde a la visión copernicana de universo. (Marque con “X” las respuestas correctas.)	
<input type="checkbox"/>	1. Los planetas se mantienen siempre a la misma distancia de la Tierra.
<input checked="" type="checkbox"/>	2. Los círculos aparentes que describen diariamente las estrellas se explican por el movimiento diario de la Tierra sobre su eje.
<input type="checkbox"/>	3. El empleo de ecuantas permite explicar que el desplazamiento del Sol parece ser un poco más rápido en invierno que en verano.
<input type="checkbox"/>	4. Los planetas están engarzados en esferas que solo giran sobre su eje.
<input type="checkbox"/>	5. La Tierra es el centro del universo.
<input checked="" type="checkbox"/>	6. El movimiento retrógrado de los planetas se explica por el movimiento de la Tierra y de los demás planetas alrededor del Sol.

Talón para el alumno. Anote aquí abajo sus respuestas y recorte el talón para poder realizar luego la vista virtual. Tema

Ejercicio VI			
Determine cuál de los siguientes enunciados es verdadero y seleccione la opción que lo justifica. Marque con una "X" en cada caso la opción correcta.			
	1. Los silogismos inductivos pueden ser válidos.	Porque	1. Su conclusión es siempre falsa.
	2. Un silogismo inductivo siempre es débil.		2. Transmiten la verdad de premisas a conclusión.
	3. Los argumentos por analogía nunca tienen premisas verdaderas.		3. Sus premisas son falsas.
	4. La conclusión de un argumento inductivo nunca puede ser verdadera.		4. Contiene una generalización estadística.
	5. La conclusión de un argumento inductivo nunca queda establecida de forma concluyente		5. No posee una forma válida.

Ejercicio VII	
Determine si los siguientes fragmentos constituyen un argumento. Escriba "SI" o "NO" según corresponda. (No deje casilleros en blanco). En los argumentos subraye la conclusión.	
1. Perseo creció junto a su madre en la isla de Sérifos. Perseo cuidaba celosamente a su madre. El rey Polidectes se enamoró de ella.	
2. Para deshacerse de Perseo, Polidectes le dijo que si no le traía la cabeza de Medusa mataría a su madre. Por consiguiente, Perseo inició su viaje hacia la morada de Medusa. Pues Perseo amaba a su madre.	
3. Los dioses decidieron ayudar a Perseo, dado que se sintieron conmovidos por el amor que le tenía a su madre y por su valentía.	
4. Atenea le dio un escudo para poder evadir la mirada de la medusa, Hades le dio un casco que lo haría invisible en el momento oportuno, Hefesto le dio una poderosa espada. Cuenta la leyenda que de la sangre de Medusa nació Pegaso, el caballo alado.	

Ejercicio VIII			
Dadas las siguientes oraciones, determine mediante qué regla de inferencia y a partir de cuáles oraciones es posible deducir: "Andrea se va de viaje a San Francisco". Marque con una "X" qué regla de inferencia utiliza y con otra "X" a qué oraciones se aplica la regla.			
1. Si José se gana una beca entonces Andrea se va de viaje a San Francisco.			
2. José se gana una beca.			
3. José no se gana una beca			
La regla de inferencia utilizada es...		Las oraciones a las cuales se aplica la regla son:	
Modus Ponens.	X	Oración 1 y 2	X
Modus Tollens.			
Silogismo disyuntivo.		Oración 1 y 3	
Simplificación.			

Ejercicio IX			
Determine cuál de los siguientes enunciados es correcto y seleccione la opción que lo justifica. Marque con una "X" en cada caso la opción correcta.			
	1. Todo argumento válido es sólido...	Porque...	1. ...admite contraejemplos.
X	2. Un argumento válido no puede tener premisas verdaderas y conclusión falsa...		2. ...preserva verdad de premisas a conclusión.
	3. Un argumento válido tiene necesariamente premisas y conclusión verdaderas...		3. ...todo argumento válido es sólido.
	4. Un argumento válido tiene necesariamente premisas y conclusión falsas...		4. ...su validez depende de la verdad o falsedad de las premisas que lo componen.

Ejercicio X	
Dados los siguientes componentes de un sistema axiomático determine cuál es la opción correcta. Marque con una "X" la opción elegida.	
<p>AXIOMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Perseo era un dios o era un mortal Perseo no era un dios Si Perseo era hijo de Zeus y de una mortal entonces no era un dios. Perseo era hijo de Zeus y de una mortal. <p>REGLAS DE INFERENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Silogismo disyuntivo Modus Ponens <p>TEOREMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Perseo era un mortal. Perseo no era un dios. 	<p>OPCIONES</p> <p>1. El sistema es inconsistente.</p> <p>2. El sistema no es independiente.</p> <p>3. El sistema es inválido.</p> <p>4. El sistema es independiente, consistente y completo.</p>

Talón para el alumno. Anote aquí abajo sus respuestas y recorte el talón para poder realizar luego la vista virtual. Tema

--

Ejercicio VI

Determine si los siguientes fragmentos constituyen un argumento. Escriba "SI" o "NO" según corresponda. (No deje casilleros en blanco). En los argumentos subraye la conclusión.

	1. El oráculo le advirtió al rey que su nieto lo mataría. Por suerte su hija no estaba embarazada y nunca lo estaría de un mortal.
	2. El rey encerró a su hija en una torre de bronce para que nadie pudiera acercársele. Dado que el oráculo le advirtió que su nieto lo mataría.
	3. La hija del rey estaba encerrada en la torre. Zeus estaba enamorado de ella y la visitó en forma de lluvia de oro. Por consiguiente, la hija del rey quedó embarazada del dios Zeus.
	4. Cuando el rey advirtió lo sucedido encerró a su hija y a su nieto llamado Perseo en una caja y los arrojó al mar. Pero Zeus los salvó.

Ejercicio VII

Determine cuál de los siguientes enunciados es verdadero y seleccione la opción que lo justifica. Marque con una "X" en cada caso la opción correcta.

	1. Un argumento inductivo es válido cuando es fuerte.	Porque	1. Sus premisas no dan un gran apoyo a la conclusión.	
	2. Un argumento inductivo es inválido cuando es débil.		2. Sus premisas dan un gran apoyo a la conclusión.	
	3. La conclusión de un argumento inductivo nunca puede ser verdadera.		3. Su forma es inválida.	
	4. No alcanza con evaluar la forma de un argumento inductivo para saber si es fuerte o débil		4. El contenido de un argumento inductivo es relevante para analizar la relación entre premisas y conclusión.	
	5. En un argumento inductivo fuerte su conclusión queda establecida de forma concluyente.		5. Su forma es válida.	

Ejercicio VIII

Dadas las siguientes oraciones, determine qué regla de inferencia y a partir de cuáles oraciones es posible deducir: "José no se gana una beca". Marque con una "X" qué regla de inferencia utiliza y con otra "X" a qué oraciones se aplica la regla.

- Si José se gana una beca entonces Andrea se va de viaje a San Francisco.
- Andrea se va de viaje a San Francisco.
- Andrea no se va de viaje a San Francisco.

La regla de inferencia utilizada es...		Las oraciones a las cuales se aplica la regla son:	
Modus Ponens.		Oración 1 y 2	
Modus Tollens.	X		
Silogismo disyuntivo.		Oración 1 y 3	X
Simplificación.			

Ejercicio IX

Dados los siguientes componentes de un sistema axiomático determine cuál es la opción correcta. Marque con una "X" la opción elegida.

<p style="text-align: center;">AXIOMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Si Medusa mira a Perseo entonces Perseo pierde la batalla. Medusa mira a Perseo. Perseo no pierde la batalla. <p style="text-align: center;">REGLAS DE INFERENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Modus Tollens Modus Ponens <p style="text-align: center;">TEOREMAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Perseo pierde la batalla. Medusa no mira a Perseo. 	<p style="text-align: center;">OPCIONES</p> <ol style="list-style-type: none"> El sistema es inconsistente El sistema no es independiente. El sistema es válido. El sistema es independiente, consistente y completo.
---	--

Ejercicio X

Determine cuál de los siguientes enunciados es correcto y seleccione la opción que lo justifica. Marque con una "X" en cada caso la opción correcta.

	1. Un argumento inválido tiene siempre premisas falsas.	Porque...	1. no admiten contraejemplos.	
	2. Un argumento válido tiene necesariamente conclusión falsa.		2. preservan verdad de premisas a conclusión.	
	3. Un argumento válido tiene necesariamente conclusión verdadera.		3. no garantizan la preservación de verdad de premisas a conclusión.	X
X	4. Solo los argumentos inválidos pueden tener premisas verdaderas y conclusión falsa.		4. los argumentos inválidos son siempre sólidos.	

Talón para el alumno. Anote aquí abajo sus respuestas y recorte el talón para poder realizar luego la vista virtual. Tema