



Ejercicio VI			
Teniendo en cuenta los conceptos del <b>positivismo lógico</b> , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
<i>La inducción no desempeña ningún papel en la justificación de las teorías.</i>	.....F... porque	1. Solo se pueden justificar las teorías sometiéndolas a falsación.	
		2. La inducción solo permite refutar hipótesis, pero no confirmarlas.	
		3. La contrastación se lleva a cabo utilizando un argumento cuya forma es válida.	
		4. La inducción solo cumple un papel fundamental en el descubrimiento de hipótesis.	
		5. La inducción permite determinar el grado de probabilidad que cada nuevo caso particular favorable permite asignarle a la hipótesis.	

Ejercicio VII			
Teniendo en cuenta las ideas de <b>Kuhn</b> , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
<i>La inconmensurabilidad metodológica consiste en un cambio gestáltico.</i>	F ..... porque	1. Cada paradigma determina una manera de ver el mundo.	
		2. Consiste en la generación de instrumental propio para cada paradigma.	
		3. Remite al cambio de significación de los términos de cada paradigma.	
		4. Cada paradigma tiene sus propios compromisos teóricos.	

Ejercicio VIII			
Determine si los siguientes enunciados corresponden a una posición <b>biocéntrica</b> (B) o a una posición <b>antropocéntrica</b> (A). Escriba "B" o "A" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. El bienestar y el florecimiento de la vida humana y no humana en la Tierra tienen un valor en sí mismo, independientemente de su utilidad para los objetivos humanos.			B
2. La ecología superficial no es un enfoque aceptable			B
3. Los intereses de los seres humanos tienen prioridad por encima de cualquier otra cosa.			A
4. Todos los seres vivos tienen el mismo derecho a existir.			B

Ejercicio IX			
<b>Luego de leer el caso presentado, indique con una "X" la hipótesis principal de la siguiente investigación:</b>			
En una investigación sobre antibióticos los científicos se preguntaban: ¿tendrá la sangre del dragón de Komodo algún poderoso bactericida que evite que las bacterias de su boca lo infecten? Los científicos antes de iniciar esta investigación ya sabían que el dragón de Komodo posee una boca colonizada por 57 tipos de bacterias muy peligrosas, las que provocan mortales infecciones en las presas a las que muerde. Los investigadores diseñaron un experimento basado en capturar fragmentos de proteínas de la sangre de los dragones para luego probarlos contra bacterias muy peligrosas. Los científicos esperaban ver que tales fragmentos proteicos funcionaran como poderosos antibióticos. Los resultados tras realizar el experimento fueron los esperados.			
1. Los investigadores desarrollaron un hidrogel para capturar fragmentos de proteínas de la sangre de los dragones.			
2. Al probar ocho fragmentos proteicos contra bacterias muy peligrosas obtuvieron excelentes resultados.			
3. El dragón de Komodo se caracteriza por tener una boca colonizada por 57 tipos de bacterias muy peligrosas.			
4. El dragón de Komodo muerde a sus presas provocándoles mortales infecciones.			
5. La sangre del dragón de Komodo es un potencial bactericida para combatir la resistencia a los antibióticos.			

Ejercicio X			
Determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. Toda hipótesis es un enunciado que suponemos como verdadero hasta que se demuestre lo contrario.			V
2. La asimetría de la contrastación establece que, desde un punto de vista lógico, no se puede refutar pero sí se puede verificar hipótesis.			F
3. La falsedad de la consecuencia observacional nos permite inferir válidamente la falsedad del conjunto de hipótesis principal, auxiliares y condiciones iniciales del cual se dedujo.			V
4. Los enunciados que acompañan a la hipótesis principal que se pone a prueba en el proceso de contrastación (condiciones iniciales e hipótesis auxiliares) no son refutados cuando la consecuencia observacional no se cumple. Solamente se refuta la hipótesis principal.			F

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

--



Ejercicio VI			
Teniendo en cuenta las ideas de <b>Kuhn</b> , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
Hay progreso acumulativo cuando se da la revolución científica.	F .....  porque	1. El nuevo paradigma es aceptado por la comunidad científica.	
		2. El nuevo paradigma corrige aquello que era una anomalía en el paradigma anterior.	
		3. Los paradigmas son inconmensurables.	
		4. Los científicos son escépticos respecto de la capacidad resolutoria del nuevo paradigma.	

Ejercicio VII			
Teniendo en cuenta los conceptos del <b>falsacionismo</b> , determine si el enunciado dado es verdadero o falso y justifique su respuesta. Escriba "V" o "F" en la línea de puntos y marque con una "X" la justificación elegida.			
Los enunciados de la base empírica son revisables.	.....V porque	1. No son enunciados falsables.	
		2. Se puede probar su verdad mediante un razonamiento inductivo.	
		3. Son siempre enunciados empíricos verdaderos.	
		4. Son aceptados mediante un acuerdo entre los distintos científicos luego de que cada uno realizara su propia inspección observacional.	
		5. Son enunciados teóricos que no pueden ponerse a prueba.	

Ejercicio VIII			
Determine si los siguientes enunciados corresponden a una posición <b>biocéntrica</b> (B) o a una posición <b>antropocéntrica</b> (A). Escriba "B" o "A" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. La ecología superficial es insuficiente para solucionar los problemas ambientales. .			B
2. Los intereses de los seres humanos tienen prioridad por encima de cualquier otra cosa.			A
3. El ser humano es solo un componente más de los ecosistemas.			B
4. No basta con implementar medidas correctivas para solucionar la crisis ambiental, hay que discutir el modelo económico, político y social que está a la base del problema.			B

Ejercicio IX			
Determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).			
1. Los términos teóricos son aquellos que nombran objetos a los que se accede de modo indirecto, por medio de instrumentos o teorías.			V
2. Las hipótesis <i>ad hoc</i> invalidan otros elementos presentes en la contrastación (condiciones iniciales o hipótesis auxiliares) para salvar a la hipótesis principal de la refutación.			V
3. La asimetría de la contrastación establece que, desde un punto de vista lógico, no se puede refutar pero sí se puede verificar hipótesis.			F
4. Las consecuencias observacionales pueden contener a veces términos teóricos.			F

Ejercicio X			
<b>Luego de leer el caso presentado, indique con una "X" la <u>consecuencia observacional</u> de la siguiente investigación:</b>			
En una investigación sobre antibióticos los científicos se preguntaban: ¿tendrá la sangre del dragón de Komodo algún poderoso bactericida que evite que las bacterias de su boca lo infecten? Los científicos antes de iniciar esta investigación ya sabían que el dragón de Komodo posee una boca colonizada por 57 tipos de bacterias muy peligrosas, las que provocan mortales infecciones en las presas a las que muerde. Los investigadores diseñaron un experimento basado en capturar fragmentos de proteínas de la sangre de los dragones para luego probarlos contra bacterias muy peligrosas. Los científicos esperaban ver que tales fragmentos proteicos funcionaran como poderosos antibióticos. Los resultados tras realizar el experimento fueron los esperados.			
1. Los investigadores diseñaron un experimento basado en capturar fragmentos de proteínas de la sangre de los dragones para luego probarlos contra bacterias muy peligrosas.			
2. Los fragmentos proteicos obtenidos de la sangre de los dragones de Komodo utilizados en el experimento funcionarán como poderosos antibióticos.			
3. El dragón de Komodo se caracteriza por tener una boca colonizada por 57 tipos de bacterias muy peligrosas.			
4. El dragón de Komodo muerde a sus presas provocándoles mortales infecciones.			
5. La sangre del dragón de Komodo posee un poderoso bactericida.			

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