

Ejercicio VI	
Determine cuál/es de las siguientes afirmaciones corresponden al falsacionismo de Popper (F) y cuál/es al inductivismo crítico de Hempel y Carnap (I). (Complete la columna de la derecha con "F" o "I". No deje casilleros sin completar)	
1. Las contrastaciones favorables sólo indican que la hipótesis ha resistido los intentos de refutación.	F
2. La inducción se emplea para la justificación de las hipótesis pero no para su generación.	I
3. El hallazgo de cada nuevo caso favorable provee mayor apoyo empírico para la hipótesis puesta a prueba.	I
4. Cada nueva confirmación incrementa el grado de probabilidad de la hipótesis contrastada.	I

Ejercicio VII	
Teniendo en cuenta los componentes, características y propiedades de los sistemas axiomáticos, indique cuáles de los siguientes enunciados son verdaderos. (Coloque una X en los casilleros correspondientes).	
<input type="checkbox"/>	1. Los axiomas se obtienen por aplicación de reglas deductivas.
<input checked="" type="checkbox"/>	2. Un sistema axiomático es consistente cuando no pueden derivarse de sus axiomas un enunciado y su negación.
<input type="checkbox"/>	3. Todos los enunciados de un sistema axiomático deben estar demostrados.
<input checked="" type="checkbox"/>	4. Los términos primitivos de un sistema axiomático no se definen.

Ejercicio VIII		
De acuerdo con los requisitos del modelo de cobertura legal, reconozca los enunciados que formarían parte del <i>explanans</i> que sirviera para explicar el siguiente <i>explanandum</i>. Indique qué tipo de explicación es. (Coloque una "X" en los casilleros correspondientes)		
<i>Explanandum: "Juan padece mal de altura"</i>		
¿Qué enunciados forman el <i>explanans</i>?	¿Qué tipo de explicación es?	
<input type="checkbox"/>	1. Juan sufre ciertos síntomas conocidos como <i>mal de altura</i> .	Nomológico deductiva
<input checked="" type="checkbox"/>	2. Juan ascendió muy rápidamente a unos 1800 metros sobre el nivel del mar	
<input type="checkbox"/>	3. El "mal de altura" produce dolor de oídos	Estadístico inductiva
<input checked="" type="checkbox"/>	4. En la mayoría de los casos la ascensión rápida a alturas elevadas provoca síntomas conocidos como "mal de altura" (vómitos, dolor de cabeza y oídos) debido a la disminución brusca de la cantidad de oxígeno en el organismo.	

Ejercicio IX			
Teniendo en cuenta los conceptos de validez e invalidez responda la siguiente pregunta. Escriba Sí o No en la línea de puntos y marque con una X la opción que justifica su respuesta.			
Si las premisas y la conclusión de un argumento son verdaderas, ¿puede afirmarse que la conclusión se deduce de las premisas? ... NO	Porque	<input type="checkbox"/>	1. La relación de deducibilidad se da sólo cuando las premisas y la conclusión son verdaderas
		<input type="checkbox"/>	2. La relación de deducibilidad sólo se da cuando la conclusión es verdadera
		<input type="checkbox"/>	3. Si las premisas son falsas no permiten deducir la conclusión
		<input checked="" type="checkbox"/>	4. El carácter deductivo de un argumento depende de su estructura."

Ejercicio X	
Señale con una cruz la afirmación que podría enunciar un <u>anticientificista</u> después de la lectura del siguiente caso.	
La Geoingeniería es una nueva disciplina que se propone la manipulación deliberada a gran escala del sistema climático terrestre para reducir el calentamiento global. Uno de sus proyectos para remover el dióxido de carbono atmosférico se basa en tirar toneladas de hierro en los océanos para alimentar, y así aumentar, el plancton submarino, el cual, mediante fotosíntesis, absorbería el CO2.	
<input checked="" type="checkbox"/>	1. La ciencia pura y aplicada que investigan cuestiones atmosféricas y climáticas forman parte de un proceso que busca la manipulación y el control del sistema climático y, por ende, también deben ser sometidas a los planteos de la ética ambiental.
<input type="checkbox"/>	2. Existe una diferencia sustantiva entre el mero estudio científico del comportamiento de los sistemas terrestres y atmosféricos, y la efectiva manipulación de los mismos con fines utilitarios por parte de la geoingeniería.
<input type="checkbox"/>	3. La ciencia pura y aplicada buscan obtener conocimiento de los procesos atmosféricos con el solo fin de enriquecer el saber humano, mientras que la geoingeniería utiliza tal saber para ejercer control sobre el clima.
<input type="checkbox"/>	4. La ciencia busca desinteresadamente el saber y no depende del científico el uso que se haga de ese saber neutral. En caso de que el hierro afecte la biodiversidad marina, solo deben recibir sanción moral los geoingenieros que utilizaron esos conocimientos con fines utilitarios.

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