

IPC I inv 2017 2º parcial Tema 6 28-7-17  UBA XXI	<i>Completar con letra clara, mayúscula e imprenta, en tinta negra o azul.</i>		
	APELLIDO:		SOBRE N°:
	NOMBRES:		Duración del examen: 1.15hs
	DNI/CI/LC/LE/PAS. N°:		CALIFICACIÓN:
	E-MAIL: _____@_____		
TELÉFONOS part: _____ cel: _____			
			Apellido del Evaluador:

- Lea atentamente la consigna completa antes de responder. Complete con tinta negra o azul.
- La selección de una respuesta correcta con una justificación incorrecta no tiene puntaje.

Ejercicio 1 (1 punto)
Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa y justifique su elección.

(Señale con una X si es verdadera o falsa y marque con otra X la opción que justifica su elección)

Para el empirismo lógico el enunciado "para reducir la inseguridad es necesaria una distribución más equitativa de la riqueza" constituye un juicio absoluto de valor.		Verdadero	porque		Es un enunciado metafísico que se utiliza como si tuviera significado cognoscitivo.
				<input checked="" type="checkbox"/>	Es un juicio instrumental de valor que enuncia los medios para alcanzar ciertos fines.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Falso			Es un enunciado analítico, esto es, verdadero en virtud de su estructura formal.
					Afirma que cierto valor es deseable y por ello carece de significado cognoscitivo.

Ejercicio 2 (1 punto)
Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa y justifique su elección.

(Señale con una X si es verdadera o falsa y marque con otra X la opción que justifica su elección)

Para Popper no hay argumentos de ningún tipo, ni lógicos ni empíricos, que permitan decidir si hay que abandonar una hipótesis.		Verdadero	porque	<input checked="" type="checkbox"/>	Dado que la refutación tiene la estructura de un <i>modus tollens</i> , una vez que la hipótesis es falsada se la abandona y se propone una nueva.
					La inducción permite confirmar hipótesis mientras que la deducción permite falsarlas.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Falso			La hipótesis que posea más consecuencias observacionales verificadas se considera corroborada.
					Las teorías son inconmensurables.

Ejercicio 3 (1 punto)
Identifique el enunciado que represente la posición Kuhn y justifique. (Señale con una X su respuesta y con otra X la justificación).

	Cuando un paradigma es refutado se lo abandona y reemplaza por uno nuevo.	porque		La falsación es deductiva, de modo que deben rechazarse aquellos paradigmas que dan lugar a predicciones que no se cumplen.
	Tanto el descubrimiento como la contrastación de hipótesis es inductiva.			Los enunciados metafísicos carecen de significado cognitivo.
<input checked="" type="checkbox"/>	Las teorías científicas involucran más elementos que hipótesis científicas.			Por un lado, la inducción permite introducir nuevos conceptos científicos y, por el otro, la confirmación de consecuencias observacionales vuelve más probable a una hipótesis.
	La metafísica debe eliminarse de los paradigmas científicos.		<input checked="" type="checkbox"/>	Incluyen reglas acerca de qué entidades existen, cuál es el instrumental idóneo para realizar investigaciones, qué constituye un problema de investigación, etc.

Ejercicio 4 (1 punto)
Identifique la posición en la que Popper y Kuhn coinciden.

(Señale con una X la opción correcta)

	Los enunciados básicos constituyen el fundamento último sobre el que se asienta la ciencia.
	Las leyes especiales se deducen de las generalizaciones simbólicas.
	La filosofía de la ciencia debe encargarse únicamente de la forma en que se evalúan las teorías científicas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Los enunciados empíricos o básicos dicen más de lo que puede observarse por medio de los sentidos.
	Las teorías científicas que poseen hipótesis refutadas pueden seguir siendo aceptadas.

Ejercicio 5 (1 punto)
Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa de acuerdo a la concepción clásica y justifique:
Tenga en cuenta que en el enunciado brindado no se hace referencia a ninguna entidad observable.

(Señale con una X si es verdadera o falsa y marque con otra X la opción que justifica su elección)

El enunciado "los virus necesitan de una célula para reproducirse" es un enunciado empírico básico.		Verdadero	porque		Es un enunciado empírico básico ya que es singular y todos sus términos son observacionales.	
						Es un enunciado general y mixto.
	X	Falso		X		Es un enunciado general y todos sus términos son teóricos.
						Es una generalización empírica, ya que es general y todos sus términos son observacionales.

Lea atentamente el siguiente ejemplo de contrastación de hipótesis y sobre esa base resuelva los ejercicios 6, 7, 8 y 9.

Para poner a prueba la hipótesis "El hornero construye su nido mirando hacia el norte", se identifica un nido de hornero y, con ayuda de una brújula, se observa en qué dirección se encuentra orientado.

Ejercicio 6 (1 punto)

Identifique la consecuencia observacional y justifique su elección. (Señale con una X su respuesta y con otra X la justificación)

	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.	porque	X	Es un enunciado singular y observacional implicado por la hipótesis en conjunción con otras hipótesis presupuestas.
	La brújula que utilizamos para orientarnos funcionaba mal.			Es un enunciado universal que se deduce de la hipótesis principal.
X	El nido de hornero se encontrará orientado hacia el norte.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
	El nido de hornero se encontrará orientado hacia el sur.			Es un enunciado singular presupuesto para extraer la hipótesis.

Ejercicio 7 (1 punto)

Identifique la hipótesis auxiliar y justifique su elección. (Señale con una X su respuesta y con otra X la justificación)

	El nido de hornero se encuentra orientado al norte.	porque		Es un enunciado con el que se salva a la hipótesis principal de la refutación.
X	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
	Situamos una brújula en la puerta del nido de hornero.			Es un enunciado singular presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional de la hipótesis.
	La brújula que utilizamos para orientarnos funciona mal.		X	Es un enunciado general presupuesto en la deducción de la hipótesis.

Ejercicio 8 (1 punto)

Identifique una hipótesis ad hoc y justifique su elección. (Señale con una X su respuesta y con otra X la justificación)

	Todos los pájaros construyen sus nidos mirando hacia el norte.	porque		Es un enunciado general presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional.
	El nido del hornero se encontrará orientado al sur.			Es un enunciado general que se deduce de las hipótesis auxiliares.
	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.		X	Es un enunciado con el que se salva a la hipótesis de la refutación.
X	La brújula que utilizamos para orientarnos funciona mal.			Es un enunciado singular que se deduce de la hipótesis.

Ejercicio 9 (1 punto)

Identifique una posible condición inicial y justifique su elección. (Señale con una X su respuesta y con otra X la justificación)

	La brújula que utilizamos para orientarnos funciona mal.	porque		Es un enunciado general, que puede pertenecer a otras teorías científicas, presupuesto en la deducción de la hipótesis.
	Las brújulas indican dónde se encuentra el norte.			Es un enunciado con el que se salva a la hipótesis principal de la refutación.
	El nido de hornero se encuentra orientado al sur.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.

X	Colocamos una brújula en la puerta del nido de hornero.
----------	---

X	Es un enunciado singular presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional de la hipótesis que describe los procedimientos que hay que llevar a cabo para testear la hipótesis.
----------	--

Ejercicio 10 (1 punto)

Indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa y justifique su elección.

(Señale con una X si es verdadera o falsa y marque con otra X la opción que justifica su elección)

Cualquier hipótesis puede salvarse de la refutación culpando a algún supuesto auxiliar.	X	Verdadero	porque		La falsación tiene la estructura lógica de un modus tollens.
				X	Si la hipótesis fuese correcta y falsa alguna hipótesis auxiliar, podría no darse la consecuencia observacional.
		Falso			La falsación tiene la estructura lógica de un <i>modus ponens</i> .
					Se cometería una falacia de afirmación del consecuente.