

IPC I ver 2018 2º parcial <b>Tema 5</b> 28-2-18 	<i>Completar con letra clara, mayúscula e imprenta, en tinta negra o azul.</i>		SOBRE N°:
	APELLIDO:		Duración del examen: 1.15hs
	NOMBRES:		CALIFICACIÓN:
	DNI/C/LC/LE/PAS. N°:		Apellido del Evaluador:
	E-MAIL: @		
TELÉFONOS part: cel:			

- 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 "El lenguaje es la casa del ser, en su morada habita el hombre" tiene significado cognoscitivo.		Verdadero	porque		Afirma que cierto valor es deseable y por ello carece de significado cognoscitivo.
	X	Falso			Es un enunciado contrastable por medio de la experiencia.
				X	Es un enunciado analítico, esto es, verdadero en virtud de su estructura formal.
				X	Es un enunciado que tiene significado emotivo. Si se lo presentara como teniendo significado cognoscitivo, sería metafísico.

**Ejercicio 2 (1 punto)**

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

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

Para Kuhn, en el estadio preparadigmático no hay progreso acumulativo.	X	Verdadero	porque		Se acumulan soluciones a rompecabezas.
					Se acumulan hipótesis verificadas.
		Falso		X	Al existir distintas escuelas en competencia no hay consenso acerca de cuáles son las formas idóneas de hacer ciencia, qué instrumentos utilizar, cuáles son las leyes que hay que aceptar, entre otras cuestiones.
					En este periodo los científicos sólo refutan deductivamente sus hipótesis.

**Ejercicio 3 (1 punto)**

**Identifique el enunciado que represente la posición de Popper.**

(Señale con una X su respuesta y con otra X la justificación).

	Las teorías conviven con casos refutatorios.	porque	X	Los enunciados empíricos básicos poseen conceptos universales y por ende dicen más de lo que puede apreciarse por medio de los sentidos.
	Los científicos deducen consecuencias observacionales a partir de ciertas hipótesis con el propósito de confirmarlas inductivamente.			Cuando la naturaleza no se comporta como indica la teoría los científicos no abandonan la teoría y desvían su atención hacia otras cuestiones.
	Las teorías científicas son inconmensurables.			La evidencia empírica que permite confirmar una hipótesis le ofrece un mayor grado de probabilidad de ser verdadera.
X	La base empírica está cargada de teoría.			No existen argumentos ni lógicos ni empíricos que permitan decidir qué teoría es mejor.

**Ejercicio 4 (1 punto)**

**Marque con una X la opción correcta:**

A diferencia de Kuhn, Popper sostiene que:

	El cambio científico es a veces revolucionario y a veces conservador.
X	Los científicos deben abandonar sus teorías frente a casos refutatorios.
	Las teorías científicas no son meros conjuntos de enunciados unidos por la deducción.
	Dado que las generalizaciones simbólicas no implican a las leyes especiales, no son refutables.
	Debe desecharse la distinción teórico / observacional, y retener la distinción teórico / no teórico.

**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 hace referencia a entidades observables y no observables.**

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

El enunciado "Los puentes de hidrógeno son los responsables de la capilaridad del agua" es un enunciado empírico básico.		Verdadero	porque		Es singular y todos sus términos son observacionales.
	X	Falso		X	Es un enunciado teórico mixto: posee tanto términos teóricos como observacionales.
					Es un enunciado teórico puro ya que 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 en base al caso brindado resuelva los ejercicios 6, 7, 8 y 9.

Para poner a prueba la hipótesis "Los huevos en mal estado flotan al colocarlos en un vaso con agua", guardamos un huevo por 2 meses (tiempo en el que dejan de estar en buen estado para el consumo). Transcurrido ese tiempo lo sumergimos en un vaso con agua y vemos lo que sucede.

**Ejercicio 6 (1 punto)**

Identifique la **consecuencia observacional** y justifique su elección.

(Señale con una X su respuesta y con otra X la opción que justifica su elección)

	Hace falta que transcurran más de 2 meses para que un huevo se ponga en mal estado.	porque		Es un enunciado singular presupuesto para extraer la hipótesis.
	Los huevos se ponen en mal estado transcurridos 2 meses.			Es un enunciado universal que se deduce de la hipótesis principal.
X	El huevo flotará.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
	El huevo se hundirá.		X	Es un enunciado básico, que se deduce de la hipótesis en cuestión en conjunción con los supuestos auxiliares.

**Ejercicio 7 (1 punto)**

Identifique la **condición inicial** y justifique su elección.

(Señale con una X su respuesta y con otra X la opción que justifica su elección)

X	Se conserva un huevo por 2 meses.	porque		Es un enunciado con el que se salva a la hipótesis principal de la refutación.
	El huevo se hundirá.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
	El huevo produce gases al descomponerse.		X	Es un enunciado singular presupuesto en la contrastación.
	Los huevos se ponen en mal estado transcurridos los 2 meses.			Es un enunciado general, que puede pertenecer a otras teorías científicas, presupuesto en la deducción de la hipótesis.

**Ejercicio 8 (1 punto)**

Identifique la **hipótesis auxiliar** y justifique su elección.

(Señale con una X su respuesta y con otra X la opción que justifica su elección)

	Se conserva un huevo por 2 meses.	porque		Es un enunciado singular presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional.
	El huevo flotará.			Es un enunciado general que se deduce de las hipótesis auxiliares.
X	Los huevos se ponen en mal estado transcurridos los 2 meses.			Es un enunciado singular que se deduce de la hipótesis.
	Los huevos tienen calcio en su cáscara.		X	Es un enunciado general presupuesto en la deducción de la consecuencia observacional.

**Ejercicio 9 (1 punto)**

Identifique una posible **hipótesis ad hoc** y justifique su elección.

(Señale con una X su respuesta y con otra X la opción que justifica su elección)

	Los huevos producen gases al descomponerse.	porque		Es un enunciado general, que puede pertenecer a otras teorías científicas, presupuesto en la deducción de la hipótesis.
	El huevo se hundirá.			Es un enunciado singular que se deduce de la hipótesis.
	Los huevos se ponen en mal estado transcurridos los 2 meses.			Es un enunciado observacional y singular incompatible con la hipótesis a contrastar.
X	Hace falta que transcurran más de 2 meses para que un huevo se ponga en mal estado.		X	Es un enunciado con el que se salva a la hipótesis principal de la refutación.

**Ejercicio 10 (1 punto)**

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

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

Sólo la verificación es concluyente, dado que tiene la estructura de un razonamiento válido.		Verdadero	porque		Tiene la estructura de un <i>Modus Tollens</i> .
	X	Falso		X	Tiene la estructura de la falacia de negación del antecedente.
					Tiene la estructura de la falacia de afirmación del consecuente.
					Tiene la estructura de un <i>Modus Ponens</i> .