

<b>IPC 2C-2017</b> <b>Final</b>  <b>Tema 1</b>	APELLIDO:	SOBRE Nº:
	NOMBRES:	Duración del examen: 1.15h
	DNI/C/LC/LE/PAS. Nº:	CALIFICACIÓN:
	E-MAIL:	Apellido del evaluador:
TELÉFONOS part: _____ cel: _____		

**Cada ejercicio vale un punto. No hay puntaje parcial.**

<b>Ejercicio I</b>		
Indique de qué tipo es el siguiente argumento. Coloque una "X" en el casillero que corresponda a la respuesta correcta.		
La mayoría de los estudiantes universitarios son jóvenes.  María es estudiante universitaria.  María es joven.	1. Inductivo por enumeración incompleta.	
	2. Inductivo por analogía.	
	<b>3. Silogismo inductivo.</b>	
	4. Silogismo hipotético.	

<b>Ejercicio II</b>	
<b>Lea el siguiente recorte periodístico. Luego determine cuál de estas medidas adoptaría el movimiento de la ecología profunda. Marque con una "X" la opción que corresponda.</b>	
<p>"La ruptura de un oleoducto produjo un derrame de petróleo que afectó a las aguas del río Caraparí en la localidad salteña de Campo Durán, por lo que las autoridades locales aseguraron hoy que la situación era "grave", aunque todavía era "inestimable" el daño ambiental que provocó el episodio. El derrame, que fue descubierto en la noche del sábado, provocó una gran mancha de petróleo en una especie de playa que se forma en los laterales del cauce del Río Caraparí, a pocos metros de la comunidad aborigen <i>chané</i>, de Campo Durán, en el noreste de la provincia de Salta." 08/10/2013 Clarin.com</p>	
1. El estado debe obligar a las empresas petroleras a monitorear sus oleoductos continuamente.	
<b>2. Debemos realizar un gran cambio cultural y dejar de consumir productos petróleo-dependientes.</b>	
3. En caso de un accidente como este debe cobrarse una multa proporcional al daño y exigir que se indemnice a los pobladores del lugar.	
4. Cuando suceden estos infortunios basta con extraer la tierra manchada con petróleo para llevarla en camiones a un lugar fuera del radio urbano. El pozo excavado debe ser rellenado con tierra nueva y reforestado.	

<b>Ejercicio III</b>	
Los siguientes enunciados corresponden a la <b>teoría copernicana</b> o a la <b>teoría ptolemaica</b> , pero <u>solo uno de ellos corresponde a ambas teorías</u> . Identifique ese enunciado común e indíquelo colocando una "X" en el casillero correspondiente.	
1. La Tierra se desplaza junto con los otros planetas alrededor del Sol.	
2. La Tierra está en movimiento.	
3. Se utiliza el recurso del ecuante para uniformizar los movimientos planetarios.	
<b>4. Las órbitas de los planetas son circulares.</b>	

<b>Ejercicio IV</b>	
Indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera según la posición de <b>Kuhn</b> . Marque con una "X" la respuesta correcta.	
<b>1. En el período de ciencia normal se resuelven los enigmas.</b>	
2. La crisis de un paradigma se da cuando se presenta una anomalía.	
3. El paradigma como conjunto de ejemplares consiste solo en principios metafísicos.	
4. La inconmensurabilidad se da dentro del paradigma.	

<b>Ejercicio V</b>	
Dado el siguiente argumento, identifique la conclusión y escríbala en la columna de la derecha.	
Ser partero es una de las profesiones más antiguas de la humanidad, puesto que siempre que hubo un nacimiento alguien auxilió en el parto.	<b>Ser partero es una de las profesiones más antiguas de la humanidad.</b>

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

--

Ejercicio VI	
Indique cuál de las siguientes afirmaciones expresa una tesis compartida por el <b>confirmacionismo</b> de Hempel y el <b>falsacionismo</b> de Popper. Marque con una "X" la opción seleccionada.	
1. Las hipótesis de las ciencias empíricas pueden verificarse de manera concluyente.	
2. Las hipótesis pueden recibir apoyo inductivo a partir de los casos favorables observados.	
3. Ante el hallazgo de casos refutatorios se considera que al menos una de las hipótesis puestas a prueba es falsa.	
4. Ante el hallazgo de casos favorables la hipótesis contrastada se considera más probable.	
5. Las pruebas empíricas favorables indican que la hipótesis contrastada es verdadera.	

Ejercicio VII	
Dados los siguientes enunciados seleccione aquellos que sirven para construir una explicación <b>estadístico inductiva</b> del siguiente <i>explanandum</i> : "La frecuencia de parpadeo de Pablo disminuyó en 2015"	
Escriba en la columna de la derecha "L" para el enunciado elegido como <b>ley</b> y "CA" para la <b>condición antecedente</b> .	
1. Todos los pacientes que tienen mal de Parkinson parpadean menos.	
2. Pablo ve mucha televisión.	
3. La frecuencia de parpadeo disminuye en la mayoría de los pacientes con mal de Parkinson.	L
4. A Pablo le diagnosticaron mal de Parkinson en 2015.	CA
5. Pablo se trata por problemas en el parpadeo desde 2015.	

Ejercicio VIII			
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>Los primeros desarrollos propiamente científicos surgieron en la Antigua Grecia.</i>	...V... porque	1. Se exigía que los conocimientos prácticos solo se basaran en la experiencia.	
		2. Se exigía que los conocimientos basados en la experiencia se explicaran utilizando nociones teóricas.	
		3. Los conocimientos desarrollados no tenían carácter abstracto.	
		4. Los resultados de la geometría eran solo aproximados.	
		5. Los conocimientos permitían resolver solo problemas de índole práctica.	

Ejercicio IX		
Determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco)		
Si un argumento tiene la forma del <i>Modus Ponens</i> ...	1. en todos los casos tiene conclusión verdadera.	F
	2. no puede tener premisas falsas.	F
	3. no puede tener premisas verdaderas y conclusión falsa.	V
	4. no puede tener conclusión falsa.	F

Ejercicio X	
Luego de leer el caso presentado, indique con una "X" la consecuencia observacional de la siguiente investigación:	
Del mismo modo que ocurre con otras destrezas que creemos tan nuestras, otros primates, como los chimpancés, pueden, como los humanos, cooperar y organizarse para conseguir un fin común. Así lo ha mostrado un nuevo estudio realizado en el Centro de Investigación de Yerkes en Atlanta (EE.UU.) Los investigadores crearon una tarea cooperativa que imita las condiciones naturales de los chimpancés, tomando como supuesto que una tarea es cooperativa cuando requiere la organización y el trabajo común de varios individuos. Ante una caja cuya puerta debían sostener abierta mientras se tiraba de una cuerda para obtener una golosina, once chimpancés se enfrentaban a la decisión de trabajar juntos para hacerse con el premio o competir entre ellos. El grupo se enfrentó al artefacto en miles de oportunidades y en la mayoría de los casos, obtuvieron la golosina a partir del esfuerzo conjunto de dos o más de ellos.	
1. Los seres humanos pueden cooperar y organizarse para conseguir un fin común.	
2. Una tarea cooperativa es la que requiere la organización y el trabajo de varios individuos.	
3. Once chimpancés se enfrentaron a la decisión de trabajar juntos o competir entre ellos.	
4. Los chimpancés logran obtener la golosina a partir del esfuerzo conjunto de dos o más de ellos.	
5. Los chimpancés pueden cooperar y organizarse para conseguir un fin común.	

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

<b>IPC 2C-2017</b> <b>Final</b>  <b>Tema 2</b>	APELLIDO:	
	NOMBRES:	Duración del examen: 1.15h
	DNI/C/ILC/LE/PAS. Nº:	CALIFICACIÓN:
	E-MAIL:	Apellido del evaluador:
	TELÉFONOS part: cel:	

**Cada ejercicio vale un punto. No hay puntaje parcial.**

<b>Ejercicio I</b>		
Indique de qué tipo es el siguiente argumento. Coloque una "X" en el casillero que corresponda a la respuesta correcta.		
La yarará es una serpiente y tiene sangre fría.	Inductivo por enumeración incompleta.	
La anaconda es una serpiente.	Inductivo por analogía.	
_____	Silogismo inductivo.	
La anaconda tiene sangre fría.	Deductivo.	

<b>Ejercicio II</b>	
Lea el siguiente recorte periodístico. Luego determine cuál de estas medidas adoptaría el movimiento de la ecología profunda. Marque con una "X" la opción que corresponda.	
<p>"El estadounidense George Buck, que preside la petrolera Chevron de Brasil, pidió públicamente disculpas al "gobierno y al pueblo brasileño". Fue ayer en una audiencia en la Cámara de Diputados donde los legisladores le pidieron explicaciones por un accidente con una plataforma que la compañía opera frente a Río de Janeiro. Hace dos semanas, la multinacional derramó 365.000 litros de crudo mientras perforaba un pozo en la cuenca de Campos. Y según el secretario de Medio Ambiente fluminense, Carlos Minc, las "bolas" de petróleo llegarán a las principales playas turísticas como Angra dos Reis y Ubatuba a principios de diciembre." 24/11/2011 <i>Clarín.com</i></p>	
1. Para erradicar la industria petróleo-dependiente hay que educar a la población en un nuevo paradigma no consumista y dejar de demandar sus productos.	
2. Debemos fomentar la producción de energías limpias para que convivan con la energía obtenida a partir de los combustibles fósiles.	
3. Hasta no tener una tecnología confiable para extraer el petróleo submarino es preferible aumentar su precio en el mercado para disminuir su consumo.	
4. Por los excesivos riesgos que conlleva la extracción del petróleo submarino debemos multiplicar los organismos ecologistas idóneos para su control.	

<b>Ejercicio III</b>	
Los siguientes enunciados corresponden a la <b>teoría copernicana</b> o a la <b>teoría ptolemaica</b> , pero solo uno de ellos corresponde a ambas teorías. Identifique ese enunciado común e indíquelo colocando una "X" en el casillero correspondiente.	
1. El Sol está en el centro del sistema.	
2. El eje de la Tierra está inclinado.	
3. Para hacer coincidir la teoría con la observación es necesario apelar a epiciclos y excéntricas.	
4. La Tierra gira sobre su eje.	

<b>Ejercicio IV</b>	
Indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera según la posición de <b>Kuhn</b> . Marque con una "X" la respuesta correcta.	
1. En el período de ciencia normal no se presentan anomalías.	
2. La revolución científica da paso a paradigmas más verdaderos y más contrastables que el anterior.	
3. La matriz disciplinar contiene supuestos metafísicos, leyes generales y valores compartidos por una comunidad científica.	
4. La matriz disciplinar consiste en soluciones concretas a problemas concretos.	

<b>Ejercicio V</b>	
Dado el siguiente argumento, identifique la conclusión y escríbala en la columna de la derecha.	
Onganía prohibió que los hombres estudiaran obstetricia en 1967, lo cual justifica que haya solo 64 parteros en Argentina, dado que la restricción perduró hasta 2001.	Hay solo 64 parteros en Argentina.

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

--

Ejercicio VI	
Indique cuál de las siguientes afirmaciones expresa una tesis compartida por el <b>confirmacionismo</b> de Hempel y el <b>falsacionismo</b> de Popper. Marque con una "X" la opción seleccionada.	
1. Las hipótesis de las ciencias empíricas no pueden verificarse de manera concluyente.	
2. Las hipótesis pueden recibir apoyo inductivo a partir de los casos favorables observados.	
3. Ante el hallazgo de casos refutatorios la hipótesis contrastada se considera menos probable.	
4. Ante el hallazgo de casos favorables la hipótesis contrastada se considera más probable.	
5. Las pruebas empíricas favorables indican que la hipótesis contrastada es verdadera.	

Ejercicio VII	
Dados los siguientes enunciados seleccione aquellos que sirven para construir una explicación <b>nomológico deductiva</b> del siguiente <i>explanandum</i> : "Lucas tiene los ojos irritados"	
Escriba en la columna de la derecha "L" para el enunciado elegido como <b>ley</b> y "CA" para la <b>condición antecedente</b> .	
1. Al fijar la vista durante mucho tiempo el globo ocular se irrita.	L
2. Lucas pasó toda la noche frente a la pantalla de la computadora.	CA
3. Lucas utiliza gotas para la irritación de la vista.	
4. Los ojos de Lucas están secos por la computadora.	
5. La mayoría de las personas que fijan la vista durante mucho tiempo tienen problemas de irritación en los ojos.	

Ejercicio VIII		
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>Los primeros desarrollos propiamente científicos surgen en los pueblos mesopotámicos y en el Antiguo Egipto.</i>	...F... porque	1. Los conocimientos eran predominantemente prácticos.
		2. Los conocimientos eran todos de orden teórico.
		3. Los conocimientos configuraban un sistema en el que los enunciados se relacionaban entre sí.
		4. Se exigía que los conocimientos basados en la experiencia se explicaran utilizando nociones teóricas.
		5. Les dieron más importancia a los métodos para resolver problemas que a las soluciones particulares.

Ejercicio IX		
Determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco)		
Si un argumento tiene la forma de la Falacia de afirmación del consecuente...	1. puede tener conclusión verdadera.	V
	2. no puede tener premisas falsas.	F
	3. no puede tener premisas verdaderas y conclusión falsa.	F
	4. puede tener premisas verdaderas y conclusión verdadera.	V

Ejercicio X	
<b>Luego de leer el caso presentado, indique con una "X" una hipótesis auxiliar de la siguiente investigación:</b>	
Del mismo modo que ocurre con otras destrezas que creemos tan nuestras, otros primates, como los chimpancés pueden, como los humanos, cooperar y organizarse para conseguir un fin común. Así lo ha mostrado un nuevo estudio realizado en el Centro de Investigación de Yerkes en Atlanta (EE.UU.) Los investigadores crearon una tarea cooperativa que imita las condiciones naturales de los chimpancés, tomando como supuesto que una tarea es cooperativa cuando requiere la organización y el trabajo común de varios individuos. Ante una caja cuya puerta debían sostener abierta mientras se tiraba de una cuerda para obtener una golosina, once chimpancés se enfrentaban a la decisión de trabajar juntos para hacerse con el premio o competir entre ellos. El grupo se enfrentó al artefacto en miles de oportunidades y en la mayoría de los casos, obtuvieron la golosina a partir del esfuerzo conjunto de dos o más de ellos.	
1. Los chimpancés tienen los mismos comportamientos que los seres humanos.	
2. Una tarea cooperativa es aquella que requiere la organización y el trabajo de varios individuos.	
3. Once chimpancés se enfrentaron a la decisión de trabajar juntos o competir entre ellos.	
4. Los chimpancés logran obtener la golosina a partir del esfuerzo conjunto de dos o más de ellos.	
5. Los chimpancés pueden cooperar y organizarse para conseguir un fin común.	

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