

IPC I inv 2017 1 <sup>er</sup> parcial <b>Tema 11</b> 12-07-17  <b>UBA XXI</b>	<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)**

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

A diferencia de Lamarck, Cuvier sostiene que:

	Los seres vivos evolucionaron a partir de unos pocos seres originarios por medio de la selección natural.
	Los seres vivos evolucionaron a partir de las leyes del uso y desuso de los órganos y de la herencia de caracteres adquiridos.
	Los seres vivos evolucionaron desde organismos muy simples a seres vivos extremadamente complejos.
	Las homologías indican la existencia de un arquetipo o plan con el que fueron diseñados los seres vivos.
X	La ausencia de formas intermedias entre las distintas especies permite rechazar la idea de que las especies cambian gradualmente.

**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 justifica su elección)

La selección artificial le permitió a Darwin atender al tipo de variaciones sobre las que podría operar la selección natural.	X	Verdadero	Porque	X	Los descendientes no son copias idénticas de sus progenitores, sino que en muchos casos poseen rasgos levemente diferentes que les pueden ofrecer algún tipo de beneficio en cierto entorno.
					La selección artificial le permitió atender a la lucha por la existencia que se produce ante la disparidad existente entre los seres que nacen y los recursos disponibles para la subsistencia.
	Falso			Fue Lamarck quien propuso que la selección natural es el proceso principal por el que cambian los seres vivos.	
				Darwin no se vio influenciado por la selección artificial sino por su expedición a las Islas Galápagos.	

**Ejercicio 3 (1 punto)**

**Identifique el enunciado que represente la posición Newton y justifique.**

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

	Los movimientos de los cuerpos celestes y de los cuerpos terrestres responden a distintos tipos de principios.	Porque	X	No hay diferencias sustantivas entre los movimientos planetarios y los movimientos de los objetos en la Tierra.
	Los planetas se mueven a velocidad constante.			Se mueven en órbitas circulares alrededor del Sol.
X	Los movimientos de los cuerpos celestes y de los cuerpos terrestres responden al mismo tipo de principios.			Los cuerpos de la región sublunar poseen una composición y un patrón de movimiento diferente a los cuerpos de la región supralunar.
	El Sol se mueve a velocidad constante.			Se mueve alrededor de la Tierra en órbitas circulares.

**Ejercicio 4 (2 puntos, no hay puntaje parcial)**

**Identifique las opciones correctas teniendo en cuenta el sentido del texto en su conjunto.**

(Señale con una X su respuesta en los espacios correspondientes [ X ]) )

Ptolomeo explicaba el movimiento de retrogradación de los planetas apelando a [ ] *movimientos rectilíneos* [ X ] *epiciclos y deferentes* [ ] *elipses*. En cambio, [ ] *Ptolomeo* [ X ] *Copérnico* [ ] *Aristóteles* explico las retrogradaciones apelando a [ X ] *la rotación y traslación terrestre* [ ] *el movimiento espiralado del Sol* [ ] *los movimientos y distancias relativas de los distintos planetas alrededor de la Tierra*.

**Ejercicio 5** (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)

Los razonamientos no deductivos pueden tener todos sus componentes verdaderos.	X	Verdadero	Porque	Si un razonamiento tuviera premisas y conclusión verdaderas sería deductivo.
		Falso		Los razonamientos no deductivos siempre poseen premisas y conclusión falsa.
	X			Los razonamientos no deductivos siempre tienen premisas verdaderas y conclusión falsa.
		Un razonamiento no deductivo admite cualquier combinación de valores de verdad en sus premisas y conclusión.		

**Ejercicio 6** (1 punto)

Formalice el siguiente razonamiento según el diccionario ofrecido:

<b>Razonamiento:</b> Si las estrellas fijas se mueven manteniendo sus distancias relativas constantes entonces deben encontrarse incrustadas en una gran esfera que gira. Las estrellas fijas se mueven manteniendo sus distancias relativas constantes. Por lo tanto, las estrellas fijas se encuentran incrustadas en una gran esfera que gira.	<b>Diccionario:</b> $p$ : Las estrellas fijas se mueven manteniendo sus distancias relativas constantes. $q$ : Las estrellas fijas deben encontrarse incrustadas en una gran esfera que gira.
<b>Forma:</b>	
Premisas →	$p \rightarrow q$ $p$
Conclusión →	$q$

**Ejercicio 7** (1 punto)

Identifique el nombre del razonamiento que se corresponde a la siguiente forma.

(Señale con una equis X su respuesta)

La forma	$\frac{\sim p \rightarrow (q \cdot r)}{q \cdot r}$ $\sim p$	Se corresponde a	<input type="checkbox"/>	Un <i>modus ponens</i>
			<input type="checkbox"/>	Un <i>modus tollens</i>
			<input type="checkbox"/>	Una falacia de negación del antecedente
			<input checked="" type="checkbox"/>	Una falacia de afirmación del consecuente
			<input type="checkbox"/>	Ninguna de las formas mencionadas

**Ejercicio 8** (2 puntos) 1 punto por tabla de verdad correcta, 1 punto por determinación de validez en consistencia con tabla ofrecida.

Complete la tabla de verdad del condicional asociado a la siguiente forma de razonamiento, luego marque con una X si la forma es válida o no, y con otra X la opción que justifica su elección.

Forma de razonamiento	Tabla de verdad del condicional asociado									
$\frac{\sim p \rightarrow q}{\sim p}$ $q$	$p$	$q$	$[ (\sim p \rightarrow q) \cdot \sim p ] \rightarrow q$							
	v	v	f	v	v	f	f	v	v	
	f	v	v	f	v	v	v	v	f	v
	v	f	f	v	f	f	f	f	v	f
	f	f	v	f	f	f	f	v	f	f
								↑	↑	

El razonamiento es	<input checked="" type="checkbox"/>	válido	ya que su condicional asociado es	<input checked="" type="checkbox"/>	tautológico
	<input type="checkbox"/>	inválido		<input type="checkbox"/>	no tautológico