


IPC I inv 2017 1 ^{er} parcial Tema 10 12-07-17  UBA XXI	<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 Darwin, Lamarck sostiene que:

<input type="checkbox"/>	Los seres vivos evolucionaron a partir de unos pocos seres originarios por medio de la selección natural.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos fueron creados de manera directa por un diseñador bondadoso.
<input checked="" type="checkbox"/>	En la evolución hay una tendencia hacia la complejidad.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos no fueron creados tal como los conocemos en la actualidad, sino que constituyen el resultado de un proceso evolutivo que tuvo como punto de partida unos pocos seres originarios.
<input type="checkbox"/>	Los seres vivos evolucionaron a partir de unos pocos seres originarios por medio de la ley de ancestro común.

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 explicación darwiniana de por qué los seres vivos pueden clasificarse en géneros y especies retoma la distinción aristotélica entre propiedades esenciales y propiedades accidentales.	<input type="checkbox"/>	Verdadero	Porque	Los miembros de la misma especie comparten las mismas propiedades accidentales, pero se diferencian en las propiedades esenciales.
				Fue Linneo el que realizó la clasificación entre géneros y especies.
	<input checked="" type="checkbox"/>	Falso		Los miembros de una misma especie sólo se diferencian en las propiedades accidentales, mientras que individuos de especies distintas se distinguen en sus propiedades esenciales.
			<input checked="" type="checkbox"/>	Las semejanzas entre las especies agrupadas bajo un mismo género se deben a un antepasado compartido, de modo que cuanto más parecidos son dos seres vivos más cercano es el antepasado en común que poseen y a la inversa, cuanto más distintos son dos individuos, más lejano es el parentesco.

Ejercicio 3 (1 punto)

Identifique el enunciado que represente la posición Kepler y justifique.

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

<input type="checkbox"/>	El Sol se mueve a velocidad constante.	Porque	<input checked="" type="checkbox"/>	Se mueven más rápidamente al acercarse al Sol y más lentamente al alejarse.
<input type="checkbox"/>	Los planetas se mueven a velocidad constante.			Se mueven en órbitas circulares alrededor del Sol.
<input type="checkbox"/>	La retrogradación planetaria se explica apelando a una combinación de movimientos circulares.			Se mueve alrededor de la Tierra en órbitas circulares.
<input checked="" type="checkbox"/>	Los planetas se mueven a velocidades variables.			Para dar cuenta de este movimiento planetario -se utilizan epiciclos y deferentes.

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]))

En la antigüedad los astrónomos explicaban el movimiento del Sol en el cielo apelando a un movimiento [] *rectilíneo* [] *elíptico* [X] *alrededor de la Tierra*. En cambio, [] *Ptolomeo* [X] *Copérnico* [] *Aristóteles*, consideraba que el movimiento del Sol era aparente y que en realidad se debía al movimiento de rotación terrestre. Pero no fue hasta [] *Kepler*, [] *Galileo*, [X] *Newton*, quien logró explicar fenómenos celestes y terrestres con las mismas leyes, que el sistema heliocentrista se afianzó.

