

IPC I ver 2018 1 ^{er} parcial Tema 7 14-02-18  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:		
	DNI/CILC/LE/PAS. N°:		CALIFICACIÓN: 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:

Al igual que Lamarck, Darwin sostiene que:

	Los arquetipos son los modelos con los que dios creo a los organismos.
	Los organismos cambian, pero las especies son siempre las mismas.
X	Los seres vivos no siempre fueron como los vemos en la actualidad, fueron cambiando gradualmente.
	Las adaptaciones se explican por medio de la selección natural.
	Las adaptaciones se explican por medio de la teoría del 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)

Galileo realizó importantes observaciones astronómicas.	X	Verdadero	Porque		Galileo propuso que los planetas se mueven en órbitas elípticas a velocidad variable.
					Galileo propuso la ley de gravitación universal que permite explicar, por qué los planetas se mueven alrededor del Sol.
		Falso			Galileo eliminó a los epiciclos de la explicación de las retrogradaciones planetarias.
				X	Por medio de la utilización del telescopio descubrió que la luna tenía montañas, observó las lunas de Júpiter y las fases de Venus -entre otras cosas.

Ejercicio 3 (1 punto)

Identifique el enunciado que represente la posición Darwin y justifique.

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

	Los seres vivos no se transforman a lo largo del tiempo	Porque		Las adaptaciones tales como los ojos o las manos, al igual que un reloj, poseen una estructura compleja creada por un diseñador inteligente para cumplir una determinada función.
X	Las adaptaciones surgen por selección natural.			Si lo hicieran deberían encontrarse diferencias entre los animales momificados del Antiguo Egipto y los actuales, y esto no sucede.
	Los seres vivos fueron creados por un diseñador inteligente.			La naturaleza selecciona a aquellos individuos que son más fuertes de manera tal que sólo éstos sobreviven y dejan descendencia.
	La naturaleza posee una tendencia a producir seres vivos más fuertes.		X	La posesión de los rasgos adaptados incrementa el éxito reproductivo de los organismos, llevando a que este rasgo se esparza por la población.

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 sostuvo que el movimiento retrógrado de los planetas podía ser explicado por medio de [**x**]epiciclos y deferentes []movimientos elípticos []movimientos rectilíneos. Contrariamente, Copérnico afirmó que dicho movimiento es aparente, y puede ser en parte explicado por []la órbita elíptica que recorre la Tierra []el movimiento del Sol alrededor de la Tierra [**x**]el movimiento de la Tierra alrededor del Sol; algo que fue muy difícil de asimilar por los científicos de la época. Recién con los aportes de []Galileo y Newton [**x**]Kepler []Brahe fue posible darle plausibilidad física al movimiento terrestre.

