

IPC I ver 2018 1 ^{er} parcial Tema 4 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/CI/LC/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:

A diferencia de Darwin, Paley sostiene que:

	Las adaptaciones se pueden explicar por medio de la ley del uso y del desuso, y la herencia de caracteres adquiridos.
	Las homologías se explican por medio de la selección natural.
	Las especies se modifican a lo largo del tiempo.
X	Los seres vivos fueron creados por un diseñador inteligente.
	Los seres vivos se modificaron por medio de la selección natural a partir de unos pocos seres originarios.

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)

Kepler sostiene que la velocidad con la que se mueven los planetas se mantiene constante.		Verdadero	Porque	X	Los planetas se mueven en órbitas elípticas alrededor del sol, aumentando su velocidad al acercarse a éste.
					Fue Galileo quien propuso que los planetas cambian sus velocidades a lo largo de sus recorridos alrededor del Sol.
	X	Falso			Los planetas se mueven en órbitas circulares a velocidad constante.
					Kepler sólo sostuvo que los planetas se mueven en órbitas elípticas.

Ejercicio 3 (1 punto)

Identifique el enunciado que represente la posición Lamarck y justifique.

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

	El hecho de que los machos poseen rasgos distintos a los de las hembras se explica por medio de la selección sexual.	Porque		Los rasgos que les ofrecen a los machos una ventaja para conseguir pareja se transmitirán en mayor medida, dado que éstos tendrán más posibilidades de dejar descendencia.
X	Los seres vivos cambian gradualmente.			Dios creó a los seres vivos siguiendo un plan o arquetipo.
	Los seres vivos no evolucionan.			Las especies pueden variar, pero nunca puede producirse un cambio de especie.
	Los organismos fueron creados por Dios, en actos de creación diferenciados.		X	Se modifican de acuerdo a las leyes del uso y desuso y de la herencia de caracteres adquiridos.

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]))

Para Aristóteles el universo se divide en dos regiones: la religión sublunar y la supralunar. En la región sublunar los movimientos naturales eran [] **circulares y constantes** [] **circulares y variables** [X] **lineales**. Por otro lado, en la región supralunar las entidades eran [x] **eternas e inmutables** [] **de agua** [] **cambiantes y corruptibles**. Recién con las leyes físicas propuestas por [] **Ptolomeo** [] **Copérnico** [x] **Newton** se unifican ambas y se plantea que las entidades y los movimientos son los mismos en todo el universo.

