

|   |  |                       |                             |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|
| IPC I inv 2017<br>1 <sup>er</sup> parcial<br><b>Tema 6</b><br>12-07-17<br><br><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 Darwin, Owen sostiene que:

|   |  |
|---|--|
| x | Las homologías permiten dar apoyo a la idea de que existe un patrón ordenador o arquetipo con el que han sido creados todos los vertebrados. |
|   | La evolución tiene como finalidad un aumento en la complejidad de los seres vivos.   |
|   | Las homologías pueden explicarse por medio de la teoría del origen común.  |
|   | Los seres vivos evolucionan principalmente de acuerdo a la ley de herencia de caracteres adquiridos.   |
|   | La teoría del origen común da cuenta del proceso que da lugar a las adaptaciones en los seres vivos.   |

**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 que justifica su elección)

|   |   |           |        |   |   |
|---|---|-----------|--------|---|---|
| El evolucionismo darwiniano cuestiona el esencialismo aristotélico. | x | Verdadero | Porque | Al defender que los seres vivos se modifican de acuerdo con las leyes del uso y desuso, y de la herencia de los caracteres adquiridos, se cuestiona la idea de que existen esencias que puedan ser compartidas por los distintos miembros de una especie. |   |
|   |   |           |        | x   | Al defender que los seres vivos se modifican, generación tras generación, por medio de la selección natural, se cuestiona la idea de que existen esencias que puedan ser compartidas por los distintos miembros de una especie. |
|   |   | Falso     |        |   | El hecho de que las especies puedan agruparse en especies bien diferenciadas se debe a que comparten una esencia con la cual Dios creó a los seres vivos.   |
|   |   |           |        |   | Los conceptos de "esencia" y "especie" no se relacionan de ninguna manera en los enfoques creacionistas.  |

**Ejercicio 3** (1 punto)

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

(Señale con una X su respuesta y con otra X la opción que la justifica).

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
| x | El universo es mucho más grande de lo que se había supuesto hasta entonces. | Porque | Es posible observar este movimiento por medio del telescopio.                |
|   | Los planetas son esferas perfectas.   |        | Si la Tierra se moviera los objetos saldrían volando.                        |
|   | La Tierra se encuentra inmóvil en el centro del universo.                   |        | En la región supralunar los cuerpos son perfectos, eternos e incorruptibles. |
|   | Los planetas giran en elipses.  |        | x  |

**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 ])

Las retrogradaciones de los planetas son explicadas por [ ] *Galileo* [ ] *Kepler* [ x ] *Ptolomeo* apelando a epiciclos y deferentes. Es [ x ] *Copérnico* [ ] *Aristóteles* [ ] *Apolonio e Hiparco* quien sostiene que dichas trayectorias son meras apariencias generadas por el movimiento relativo de los distintos planetas (incluida la Tierra) alrededor del Sol. A pesar de las diferentes explicaciones de las retrogradaciones, ambos astrónomos comparten la idea de que los planetas se mueven en órbitas [ ] *elípticas* [ ] *variables* [ x ] *circulares*.

