

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Pregunta marcada

Determine cuál de los siguientes fragmentos es un argumento.

Seleccione una:

- a. Si el intercambio comercial entre Argentina y China se fortaleciera en el futuro, el valor del yuan sería tan importante como el del dólar para la economía argentina.
- b. Los valores del dólar y del euro expresados en pesos suelen aparecer en las versiones online de los principales periódicos argentinos. El valor del yuan, en cambio, sólo aparece en los sitios web de las publicaciones especializadas en economía.
- c. El dólar y el euro son monedas ampliamente aceptadas internacionalmente que están respaldadas por economías fuertes. El yuan, que también está respaldado por una economía fuerte es, por tanto, ampliamente aceptado internacionalmente. **¡Muy bien, esta es la respuesta correcta! Hay aquí un argumento, hay enunciados que se ofrecen como razones (premisas) a favor de otro (conclusión).**
- d. El dólar, el euro y el yuan son monedas ampliamente aceptadas en el mercado. Con todas ellas se pueden pagar obligaciones contraídas internacionalmente. En Argentina, no obstante, la única que verdaderamente se utiliza como valor de referencia es el dólar.

La respuesta correcta es: El dólar y el euro son monedas ampliamente aceptadas internacionalmente que están respaldadas por economías fuertes. El yuan, que también está respaldado por una economía fuerte es, por tanto, ampliamente aceptado internacionalmente.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 0,60 sobre 0,60

Pregunta marcada

Teniendo en cuenta la propuesta de Kuhn, indique si la siguiente afirmación es verdadera o falsa y por qué.

La revolución científica consiste en que la comunidad científica adopta un nuevo paradigma que es mejor que el anterior.

Seleccione una:

- a. El enunciado es verdadero porque los nuevos paradigmas siempre tienen mejores respuestas para los enigmas del paradigma anterior.
- b. El enunciado es falso porque los paradigmas son inconmensurables entre sí, por lo que no puede establecerse si un paradigma nuevo es mejor que el paradigma al que reemplaza. **✓ Felicitaciones, tu respuesta es correcta. El enunciado se centraba en el concepto de Revolución científica. De acuerdo con Kuhn, el conocimiento es siempre relativo al paradigma desde el cual se piensa, de modo que en los periodos revolucionarios no hay forma de determinar si un paradigma es mejor o peor que otro, puesto que ello requeriría algún criterio extra paradigmático que permita compararlos.**
- c. El enunciado es falso porque los paradigmas pueden cambiar sin necesidad de una revolución científica.
- d. El enunciado es verdadero porque las revoluciones científicas son una forma de progreso acumulativo de la ciencia.

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: El enunciado es falso porque los paradigmas son inconmensurables entre sí, por lo que no puede establecerse si un paradigma nuevo es mejor que el paradigma al que reemplaza.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 0,70 sobre 0,70

Pregunta marcada

Dados los siguientes enunciados, elija los que resultan necesarios para construir una explicación nomológico deductiva del siguiente fenómeno:

La señora F desarrolló obesidad.

A- Determine qué enunciado corresponde a la ley.

- La señora F suele consumir muchos carbohidratos.
- Quienes realizan tareas sedentarias como el teletrabajo o la atención al público tienen mayor probabilidad de desarrollar obesidad.
- La señora F trabaja en atención al público.
- Quienes realizan tareas sedentarias como el teletrabajo o la atención al público desarrollan obesidad en todos los casos. ✓ **Tu respuesta es correcta. De acuerdo con el modelo de cobertura legal el explanans contendrá al menos una ley (en este caso, por tratarse de una explicación nomológico deductiva, dicha ley debe ser universal).**
- La señora F hace ejercicio solo una vez por semana.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: Quienes realizan tareas sedentarias como el teletrabajo o la atención al público desarrollan obesidad en todos los casos.

B- Determine qué enunciado corresponde a la condición antecedente.

- Quienes realizan tareas sedentarias como el teletrabajo o la atención al público tienen mayor probabilidad de desarrollar obesidad.
- La señora F trabaja en atención al público. ✓ **Tu respuesta es correcta. De acuerdo con el modelo de cobertura legal el explanans contendrá leyes (que deben ser estadísticas o probabilísticas en las explicaciones inductivo estadísticas y universales en las explicaciones nomológico deductivas). Además, esas leyes estarán acompañadas por enunciados que describen las condiciones iniciales o antecedentes (que son aquellos factores específicos que fueron suficientes para la ocurrencia del fenómeno en cuestión).**
- Quienes realizan tareas sedentarias como el teletrabajo o la atención al público desarrollan obesidad en todos los casos.
- La señora F hace ejercicio solo una vez por semana.
- La señora F suele consumir muchos carbohidratos.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: La señora F trabaja en atención al público.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 0,60 sobre 0,60

Pregunta marcada

Lea el caso que se presenta a continuación y determine cuál de las siguientes afirmaciones corresponde a una interpretación propia del empirismo feminista.

Hacia fines de los años 30 del siglo XX fueron muy influyentes en la Argentina las ideas del médico endocrinólogo español Gregorio Marañón. Entre otros temas que vinculaban cuestiones biológicas y sociales referidas a la educación de las mujeres, Gregorio Marañón se ocupó de la maternalización de las mujeres, es decir de prepararlas para el cumplimiento de lo que debía ser su función natural: la maternidad. El médico señalaba que la no correspondencia entre los caracteres sexuales anatómicos y los caracteres "funcionales" - dentro de los que englobaba ciertos rasgos de comportamiento que juzgaba naturales al sexo biológico correspondiente-, era una desviación o patología que debía corregirse. Para ello, depositaba su confianza en la educación. La persona que había sido definida como varón debía recibir una educación varonil y la mujer debía educarse reforzando los caracteres sexuales funcionales definidos para ella, centralmente, su "instinto maternal". La diferenciación sexual debía perfeccionarse a través de la influencia del medio. Para realizar esto, Marañón aconsejaba tres cosas: "guerra implacable al ocio; matrimonio temprano; y, desde luego, dar al alma lo que es del alma, a Dios, lo que es de Dios" (Marañón, 1951: 181).

Seleccione una:

- a. Los presupuestos en los que se fundamenta la maternalización de las mujeres propuesta por Marañón deberían ponerse a prueba deduciendo de ellos enunciados observacionales objetivos y neutrales que permitan o bien confirmarlos inductivamente o bien refutarlos.
- b. La maternalización de las mujeres propuesta por Marañón implica una visión naturalizada de la división sexual del trabajo cuyo carácter no natural y normativamente injustificado sería claramente percibido desde la perspectiva de las mujeres en tanto viven directamente la experiencia de las tareas que implica la alimentación, limpieza y cuidado del niño cuya máxima responsabilidad recae en la madre dado el orden patriarcal todavía imperante en nuestra sociedad.
- c. La maternalización de las mujeres propuesta por Marañón contiene un sesgo de género respecto de la naturalización de la maternidad y del lugar que se asigna a las mujeres en el hogar y el trabajo. Este supuesto sexista podría ser visibilizado y sometido a crítica en un ejercicio de la objetividad social comunitaria. **Tu respuesta es correcta. Para el empirismo feminista el sujeto de la ciencia no es el científico individual sino la comunidad científica y es esa comunidad científica la que asegura la objetividad. Los miembros de la comunidad científica interactuando críticamente pondrán en discusión sus distintas posiciones y así lograrán ponerse de acuerdo respecto de ciertos valores o virtudes que deben tener las teorías, además de contar con apoyo empírico. En el empirismo feminista se sostiene que la elección de teorías depende de la evidencia disponible y la lógica, tal y como sostenían los empiristas lógicos, pero reconocen el rol fundamental de los valores como vectores de decisión. La idea es que la objetividad no consiste en eliminar los valores en ciencia sino en explicitarlos y someterlos a una crítica intersubjetiva por parte de la comunidad científica.**
- d. La maternalización de las mujeres propuesta por Marañón parte del prejuicio de que el género es algo natural y ahistórico que implica ciertas funciones sociales, desconociendo las prácticas sociales y discursos históricamente variables que lo constituyen. La categoría universal de "mujer" en tanto excluye otros modos de componer la identidad a través de esas prácticas y discursos, debería abandonarse.

La respuesta correcta es: La maternalización de las mujeres propuesta por Marañón contiene un sesgo de género respecto de la naturalización de la maternidad y del lugar que se asigna a las mujeres en el hogar y el trabajo. Este supuesto sexista podría ser visibilizado y sometido a crítica en un ejercicio de la objetividad social comunitaria.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Pregunta marcada

Lea atentamente el siguiente caso de investigación:

Los economistas Marianne Bertrand y Sendhil Mullainathan llevaron adelante un experimento para mostrar que los afroamericanos padecían discriminación laboral en los EEUU. Respondieron a 1300 avisos de búsqueda de empleo enviando un *curriculum vitae* (CV). Los CVs contenían la misma información en cuanto a las habilidades y experiencia de los postulantes, pero estaban divididos en dos grupos: en uno, los postulantes tenían nombres más comunes entre afroamericanos, como Lakisha o Jamal. En el otro grupo, los postulantes tenían nombres más comunes entre anglosajones, como Greg o Emily. Los investigadores supusieron que los empleadores que recibieron los CVs podían reconocer si un nombre era afroamericano o anglosajón. Descubrieron que, en promedio, los “postulantes” con nombres anglosajones eran convocados para una entrevista personal por cada 10 CVs que enviaban, mientras que los “postulantes” con nombres afroamericanos recibían un llamado por cada 15 CVs que enviaban. Esto reveló que los empleadores prefieren no contratar personas que suponen afroamericanas.

A. Señale cuál de los siguientes enunciados funciona como hipótesis principal o fundamental (HF) en esta investigación.

- Los trabajadores afroamericanos padecen discriminación laboral en los EEUU. ✓ ¡Muy bien! Esta es la hipótesis que guía la investigación y que es puesta a prueba en este experimento.
- Los empleadores en Estados Unidos reconocen los nombres “típicamente afroamericanos” y “típicamente anglosajones”.
- Los CVs del experimento con nombres afroamericanos recibirán menos llamados que aquellos con nombres anglosajones.
- Los empleadores valoran fundamentalmente la formación y la experiencia de los trabajadores.
- El CV es la mejor manera de seleccionar trabajadores para un puesto.
- Los empleadores que recibieron CVs no contratarán trabajadores afroamericanos luego de entrevistarlos.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: Los trabajadores afroamericanos padecen discriminación laboral en los EEUU.

B. Indique cuál de los siguientes enunciados es la hipótesis auxiliar (HA).

- Los trabajadores afroamericanos padecen discriminación laboral en los EEUU.
- Los CVs del experimento con nombres afroamericanos recibirán menos llamados que aquellos con nombres anglosajones.
- Los empleadores valoran fundamentalmente la formación y la experiencia de los trabajadores.
- Los empleadores en Estados Unidos reconocen los nombres “típicamente afroamericanos” y “típicamente anglosajones” ✓ ¡Excelente, tu respuesta es correcta! Esta hipótesis funciona como hipótesis auxiliar en esta investigación, pues se trata de una hipótesis que cuenta con apoyo independiente y previo que se utiliza en la contrastación.
- El CV es la mejor manera de seleccionar trabajadores para un puesto.
- Los empleadores que recibieron CVs no contratarán trabajadores afroamericanos luego de entrevistarlos.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: Los empleadores en Estados Unidos reconocen los nombres “típicamente afroamericanos” y “típicamente anglosajones”.

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,50

Pregunta marcada

Dados los siguientes argumentos, determine cuál de ellos es inválido.

Seleccione una:

- a. Si la lechuga es una hortaliza, contiene gran cantidad de agua. La lechuga contiene gran cantidad de agua. Por lo tanto, la lechuga es una hortaliza.
- b. Si la acelga es una hortaliza, contiene pectina y celulosa. Si contiene pectina y celulosa, es aconsejable cocinarla. Si la acelga es una hortaliza, es aconsejable cocinarla.
- c. Si la zanahoria es una hortaliza, contiene fibra alimentaria. La zanahoria no contiene fibra alimentaria. Luego, la zanahoria no es una hortaliza. ❌

Tu respuesta no es correcta.

1. Los argumentos válidos se pueden reconocer de modos diferentes. Por un lado, porque si suponemos que ambas premisas son verdaderas, la verdad de la conclusión resulta inevitable. Por otro lado, podemos atender a su estructura. Si reconocemos alguna estructura de las presentadas oportunamente en el material de lectura, tales como el Modus Ponens, Modus Tollens, Silogismo disyuntivo, Instanciación del universal, etc., sabemos que estamos frente a una forma válida. En este caso estamos frente a una forma válida, específicamente un Modus Tollens.

2. Respecto de los argumentos inválidos, también podemos reconocerlos de dos modos diferentes. Por un lado, porque resulta concebible que las premisas sean verdaderas y la conclusión falsa. Por otro lado, si atendemos a su estructura, y reconocemos formas inválidas como la falacia de negación del antecedente o la falacia de afirmación del consecuente podemos sospechar que estamos frente a una forma inválida. Lo mismo vale si reconocemos alguna de las formas típicas de los argumentos inductivos que hemos estudiado. Te recomendamos leer el material de lectura "Los argumentos deductivos y su evaluación" y ver el video de la tutoría correspondiente.

- d. Si la cebolla es una hortaliza del grupo B, contiene entre un 5% y un 10% de hidratos de carbono. La cebolla es una hortaliza del grupo B. Luego, contiene entre un 5% y un 10% de hidratos de carbono.

La respuesta correcta es: Si la lechuga es una hortaliza, contiene gran cantidad de agua. La lechuga contiene gran cantidad de agua. Por lo tanto, la lechuga es una hortaliza.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Pregunta marcada

Determine qué premisa sirve para fortalecer el siguiente argumento inductivo sin que deje de ser un silogismo inductivo:

El 60% de los infectados con el virus Influenza 2020 tuvo como síntoma un cuadro febril. Silvio se infectó con el virus Influenza 2020. Por lo tanto, Silvio tuvo como síntoma un cuadro febril.

Seleccione una:

- a. El 75% de los infectados con el virus Influenza 2020 tuvo como síntoma un cuadro febril. ✓

Tu respuesta es correcta. Los silogismos inductivos parten de una generalización estadística y subsumen allí un caso. Un modo de fortalecerlo puede ser aumentando la probabilidad de ocurrencia del fenómeno que se enuncia en dicha generalización.

- b. Todos los infectados con el virus Influenza 2020 tuvieron como síntoma un cuadro febril.
- c. El 100% de los infectados con el virus Influenza 2020 tuvo como síntoma un cuadro febril.
- d. Claudia se infectó con el virus Influenza 2020 y no tuvo como síntoma un cuadro febril.

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: El 75% de los infectados con el virus influenza 2020 tuvo como síntoma un cuadro febril.

Pregunta 8

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,60

Pregunta marcada

Indique cuál de las siguientes afirmaciones expresa una tesis aceptada por una de las dos corrientes epistemológicas clásicas (el empirismo lógico representado por Hempel y el falsacionismo de Popper) pero rechazada por la otra.

Seleccione una:

- a. La ciencia es una tarea que se caracteriza por el progreso, entendido como el avance hacia una meta que es la verdad, aun cuando dicha meta sea inalcanzable.
- b. En la filosofía de la ciencia debe admitirse un criterio de demarcación entre los enunciados que pertenecen a la ciencia empírica y aquellos que no pueden formar parte de ella.
- c. La ciencia progresa de manera acumulativa hacia la verdad a través de nuevos casos confirmatorios que incrementan inductivamente la probabilidad de las teorías.
- d. Un resultado de la contrastación desfavorable a la hipótesis permite inferir deductivamente la falsedad de la hipótesis puesta a prueba. ✗

Tu respuesta no es correcta. Ambas corrientes epistemológicas aceptan que la reconstrucción del razonamiento implicado en la afirmación de la falsedad de la hipótesis a partir de un resultado de la contrastación desfavorable a ella consiste en un modus tollens, el cual es un razonamiento válido. Por consiguiente ambas corrientes aceptan que es posible inferir la falsedad de una hipótesis a partir de un resultado de la contrastación desfavorable a la hipótesis. Te sugerimos que releas el Material de lectura "El empirismo lógico y el falsacionismo como corrientes epistemológicas clásicas".

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es: La ciencia progresa de manera acumulativa hacia la verdad a través de nuevos casos confirmatorios que incrementan inductivamente la probabilidad de las teorías.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 0,60 sobre 0,60

Pregunta marcada

Dado el sistema axiomático compuesto por los siguientes axiomas y regla de inferencia:

Axiomas:

1. Si la respuesta es 1, se confirma la hipótesis.
2. La respuesta es 1.
3. No se confirma la hipótesis.

Regla de inferencia: *Modus Ponens* (Si A entonces B; A; por lo tanto B)

A. Determine cuál de los enunciados que se enumeran a continuación es un teorema del sistema:

- La respuesta no es 1.
- Si se confirma la hipótesis, la respuesta es 1.
- Se confirma la hipótesis. **¡Muy bien! Tu respuesta es correcta. Efectivamente podemos obtener este teorema cuando aplicamos la regla del Modus Ponens a los axiomas 1 y 2.**
- Si se confirma la hipótesis, la respuesta no es 1.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: Se confirma la hipótesis.

B. ¿El sistema es consistente?

- NO. **¡Muy bien! Tu respuesta es correcta. Dado que la única regla con la que cuenta el sistema es el Modus Ponens, sabemos que lo único que podremos inferir serán los consecuentes de un enunciado condicional -cuando dispongamos además del antecedente de dicho condicional-. Si partimos de los axiomas 1 y 2 y aplicamos Modus Ponens podemos obtener el siguiente teorema: "Se confirma la hipótesis". De modo que hemos probado a partir de los axiomas del sistema (y utilizando la única regla de inferencia) un enunciado y su negación, un teorema y su negación. Específicamente: el teorema "se confirma la hipótesis" es la negación del axioma 3 "No se confirma la hipótesis". De este modo hemos probado que el sistema es inconsistente.**
- SI

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: NO

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Pregunta marcada

Dados los siguientes argumentos, determine cuál de ellos es un argumento inductivo por enumeración incompleta.

Seleccione una:

- a. Todas las estrellas presentan viento estelar, con lo cual, dado que el Sol es una estrella, podemos inferir que el Sol presenta viento estelar.
- b. En la mayoría de las estrellas, el viento estelar (el flujo de partículas hacia el espacio) no produce una pérdida de masa significativa, con lo cual podemos inferir que el viento estelar no produce una disminución sustancial del tamaño del Sol, ya que el Sol es una estrella.
- c. El Sol y Alpha Centauri A son estrellas de masa relativamente similar, con lo cual, dado que el viento estelar no produce cambios significativos en la masa del Sol, podemos concluir que el viento en Alpha Centauri A tampoco afecta su masa.
- d. El viento estelar deja casi inalterada la masa del Sol, Alpha Centauri A y Alpha Centauri B. Por ende, inferimos que todas las estrellas conservan aproximadamente la misma masa a pesar del viento estelar. **¡Felicitaciones! Tu respuesta es correcta. Este argumento es inductivo por enumeración incompleta porque las premisas enumeran una serie de casos en los que se verifica un determinado fenómeno. Y, sobre la base de los casos enumerados, se generaliza hacia todos los casos de ese tipo.**

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: El viento estelar deja casi inalterada la masa del Sol, Alpha Centauri A y Alpha Centauri B. Por ende, inferimos que todas las estrellas conservan aproximadamente la misma masa a pesar del viento estelar.

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,50

Pregunta marcada

En este final hay estudiantes que tuvieron "La revolución darwiniana" como contenido obligatorio y otros estudiantes que vieron en su cursada "La revolución copernicana".

A continuación les presentamos el ejercicio 1 y 2.

Si el tema obligatorio de su cursada es "La revolución copernicana" deben responder el ejercicio 1.

Si el tema obligatorio de su cursada es "La revolución darwiniana" deben responder el ejercicio 2.

EJERCICIO 1: Pregunta para quienes estudiaron la unidad "La revolución copernicana":

Indique cuál de las siguientes afirmaciones expresa una tesis compartida por Ptolomeo y Copérnico.

- a- El movimiento diario de las estrellas se explica por el movimiento de rotación de la Tierra sobre su eje.
- b- La Tierra se encuentra en el centro de todos los movimientos celestes.
- c- Todos los movimientos aparentes de los astros son el resultado de movimientos circulares.
- d- Todas las estrellas se encuentran dispuestas en una esfera en cuyo centro se encuentra el Sol.

EJERCICIO 2: Pregunta para quienes estudiaron la unidad "La revolución darwiniana":

Indique cuál de las siguientes afirmaciones expresa una tesis compartida por Darwin y Lamarck.

- a- La evolución se encuentra causada principalmente porque las diferentes variedades producen diferencias en aptitud.
- b- La evolución de los organismos se explica principalmente por el uso y desuso de ciertos órganos y la herencia de aquellos nuevos rasgos (caracteres adquiridos).
- c- Los rasgos novedosos son heredados por la descendencia.
- d- Las especies pueden cambiar dentro de ciertos límites, pero no puede surgir una nueva especie a partir de otra.

Seleccione una:

a

b

Si respondiste la consigna sobre revolución copernicana tu respuesta no es correcta. Ambos sistemas, el ptolemaico y el copernicano, sostenían tesis diferentes respecto de la posición de la Tierra en el universo; mientras el primero era geocéntrico, el segundo no. Te recomendamos que consultes el Material de lectura "La revolución copernicana" y que veas la tutoría correspondiente a este tema.

Si respondiste la consigna sobre revolución darwiniana tu respuesta no es correcta. Si bien Darwin acepta que hay herencia de caracteres adquiridos, considera que la evolución se explica principalmente por selección natural. Te recomendamos que consultes el Material de lectura "La revolución darwiniana" (pp.4 a 8) y que veas la tutoría correspondiente.

c

d

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 0,40 sobre 0,40

🚩 Pregunta marcada

Determine cuál de los siguientes enunciados es un enunciado singular.

Seleccione una:

- a. Los niños contagian el coronavirus.
- b. Algunos gobernadores argentinos suspendieron las clases como medida preventiva para evitar la propagación del coronavirus.
- c. Aquellas personas infectadas con coronavirus que tengan también hipertensión y diabetes tienen mayor probabilidad de complicaciones.
- d. La Dra. González Ayala, infectóloga de La Plata, desmintió haber escrito la información que circuló a través de whatsapp. ✓ Tu respuesta es correcta
Efectivamente este es un enunciado singular que se refiere a un individuo específico.

La respuesta correcta es: La Dra. González Ayala, infectóloga de La Plata, desmintió haber escrito la información que circuló a través de whatsapp.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Pregunta marcada

Dado el siguiente caso de investigación:

Nuestras modernas herramientas digitales, ¿nos hacen menos inteligentes? El equipo de Audrey van der Meer de la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología se propuso mostrar que escribir a mano estimula y favorece el desarrollo cognitivo en mayor medida que escribir en un teclado. Para ello convocó a dieciséis niños en edad escolar y dieciséis adultos y les pidió que escribieran palabras, unas veces a mano y otras con el teclado. Mientras lo hacían se medía y monitoreaba su actividad cerebral mediante una electroencefalografía de alta densidad. Asumiendo que cuanto mayor es el nivel de actividad cerebral más se favorece el desarrollo cognitivo, la investigadora esperaba observar que las electroencefalografías de alta densidad de los participantes del experimento registrarían un mayor nivel de actividad de las ondas cerebrales cuando escribieran a mano que cuando lo hiciesen sobre un teclado. Efectivamente esto fue lo que ocurrió.

A. ¿Cuál de los siguientes esquemas corresponde a la contrastación del caso? Recuerde que "HF" es "hipótesis fundamental", "HA" significa "Hipótesis auxiliar" y "CO" significa "consecuencia observacional".

- Si (HF y HA) entonces CO,
 CO,
 Por lo tanto, (HF y HA)
- Si (HF y HA) entonces CO,
 CO,
 Por lo tanto, (HF y HA)
- Si (HF y HA) entonces CO,
 CO,
 Por lo tanto, (HF y HA)
- Si (HF y HA) entonces CO,
 CO,
 Por lo tanto, (HF y HA)

¡Excelente! Tu respuesta es correcta. Este es efectivamente el esquema de la contrastación que tiene lugar en el ejercicio. Como habrás notado, la idea es que se parte de deducir una consecuencia observacional del conjunto formado por la hipótesis fundamental y la hipótesis auxiliar. Como el vínculo entre ese conjunto y la CO es deductivo, sabemos que si el conjunto (HF y HA) es verdadero, la CO debe serlo también necesariamente. Resultó que la CO es verdadera, porque el resultado de la contrastación fue positivo. Ahora bien, eso no nos garantiza que el conjunto formado por (HF y HA) sea verdadero. El presente esquema corresponde a la Falacia de Afirmación del Consecuente, de modo que la conclusión (HF y HA) no se sigue necesariamente de las premisas.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: Si (HF y HA) entonces CO,
 CO
 Por lo tanto, (HF y HA)

B. Determine cómo ha quedado la hipótesis fundamental de acuerdo con el inductivismo crítico de Hempel y por qué.

- Refutada, porque tras la contrastación con resultado desfavorable (i.e. la consecuencia observacional resultó ser falsa) la hipótesis de la cual se derivó la consecuencia observacional debe ser descartada.
- Verificada, porque tras la contrastación con resultado favorable (i.e. la consecuencia observacional resultó ser verdadera) la hipótesis de la cual se derivó la consecuencia observacional se acepta como verdadera de manera definitiva.
- Confirmada, porque tras la contrastación con resultado favorable (i.e. la consecuencia observacional resultó ser verdadera), aumenta la probabilidad de la hipótesis de la cual fue derivada la consecuencia observacional. **¡Felicitaciones! Esta es la respuesta correcta. Efectivamente el inductivismo crítico sostiene que si las consecuencias observacionales se verifican, la hipótesis de la que se deducen debe considerarse confirmada, esto es, con cada nueva contrastación favorable aumenta la probabilidad de la hipótesis.**
- Corroborada, porque tras la contrastación con resultado favorable (i.e. la consecuencia observacional resultó ser verdadera) sólo se puede afirmar que la hipótesis de la cual se derivó la consecuencia observacional se acepta provisoriamente.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 0,50

🚩 Pregunta marcada

Dado el siguiente argumento, determine cuáles son las premisas y cuál es la conclusión.

Los núcleos de los planetas del sistema solar están compuestos por hierro. Dado que Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter son planetas del sistema solar. Y en todos ellos el núcleo está compuesto en alguna medida por hierro.

Seleccione una:

- a. Premisa: Los núcleos de los planetas del sistema solar están compuestos por hierro.
Premisa: En Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter el núcleo está compuesto en alguna medida por hierro.
Conclusión: Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter son planetas del sistema solar.
- b. Premisa: Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter son planetas del sistema solar.
Premisa: Los núcleos de los planetas del sistema solar están compuestos por hierro.
Conclusión: En Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter el núcleo está compuesto en alguna medida por hierro.
- c. Premisa: Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter son planetas del sistema solar.
Premisa: En Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter el núcleo está compuesto en alguna medida por hierro.
Conclusión: Los núcleos de los planetas del sistema solar están compuestos por hierro.

- d. Premisa: Dado que Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter son planetas del sistema solar.
Premisa: En todos ellos el núcleo está compuesto en alguna medida por hierro.
Conclusión: Los núcleos de los planetas del sistema solar están compuestos por hierro. ❌ **Esta respuesta no es correcta. Recordá que hay ciertas expresiones que, cuando están, nos ayudan a distinguir las premisas de la conclusión de los argumentos, en el material de trabajo los llamamos indicadores de premisa y conclusión. Esas expresiones nos sirven para identificar las premisas y la conclusión del argumento, pero no deben ser incluidas en la reconstrucción. En la opción que elegiste como reconstrucción se incluye incorrectamente un indicador de premisa, ¿lo reconocés? También te sugerimos prestar atención a la formulación completa de las premisas. Te sugerimos revisar el Material de lectura "El reconocimiento de los argumentos" (pp.1 a 6) y el video de ejercitación sobre el tema.**

Su respuesta es incorrecta.

La respuesta correcta es: Premisa: Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter son planetas del sistema solar.
Premisa: En Mercurio, Venus, la Tierra, Marte y Júpiter el núcleo está compuesto en alguna medida por hierro.
Conclusión: Los núcleos de los planetas del sistema solar están compuestos por hierro.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Pregunta marcada

Lea la siguiente caracterización de un proyecto de investigación y decida si el cientificismo daría prioridad al financiamiento del mismo y por qué.

La Dra. Carolina Carrillo, científica e investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet) desarrolló junto con su equipo el NEOKIT-COVID-19. Esta investigación en ciencia aplicada financiada por el CONICET logró crear un test de base molecular que sirve para detectar la presencia del coronavirus cuando se toma la muestra. Este test es de detección rápida, es más económico que el resto de los tests que hay en el mercado. Se estima que el kit cuesta US\$8. En Argentina, otros tests cuestan entre US\$15 y US\$24 en términos generales.



A. ¿El cientificismo daría prioridad al financiamiento de este proyecto?

Sí

No ✓ Tu respuesta es correcta. Veremos la justificación en el próximo ejercicio.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: No

B. Elija la opción que justifique su respuesta anterior.

Porque, según el cientificismo, se deben financiar prioritariamente los proyectos de ciencia aplicada, atendiendo a las demandas que la sociedad hace a la comunidad científica

Porque, según el cientificismo, se deben financiar investigaciones en ciencia básica, dado que es valiosa en sí misma, independientemente de si tendrá alguna aplicación en el futuro. ✓

¡Tu respuesta es correcta! Efectivamente, el cientificismo considera que se debe favorecer la financiación de proyectos en ciencia básica, antes que en ciencia aplicada - como el proyecto en cuestión- por varios motivos: es más económico, no hay ciencia aplicada sin ciencia básica, se estima que traerá beneficios en un futuro incierto y, por último, porque de otro modo nuestra investigación dependería de la ciencia básica desarrollada en otros países. Y, dado que la investigación descrita es de ciencia aplicada, no sería el tipo de investigación que un cientificista favorecería.

Porque, según el cientificismo, se debe priorizar la financiación de proyectos en ciencias sociales y humanidades que promuevan el pensamiento crítico.

Porque, según el cientificismo, se debe priorizar el financiamiento de investigaciones que resuelvan problemas prácticos y contribuyan inmediatamente al desarrollo económico del país.

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La respuesta correcta es: Porque, según el cientificismo, se deben financiar investigaciones en ciencia básica, dado que es valiosa en sí misma, independientemente de si tendrá alguna aplicación en el futuro.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Pregunta marcada

Determine cuál de los siguientes enunciados es verdadero.

Seleccione una:

- a. Todos los argumentos válidos con premisas falsas tienen conclusión verdadera.
- b. Todos los argumentos inválidos con conclusión falsa tienen premisas falsas.
- c. Algunos argumentos con conclusión verdadera y premisas verdaderas son inválidos. **¡Tu respuesta es correcta! Como estudiamos en la lección 3, lo propio de estas formas de argumentos es que hay algún caso en que sus premisas son verdaderas, pero su conclusión es falsa. Sin embargo, esto no significa que todos los casos sean así, habrá argumentos con formas inválidas que posean premisas verdaderas y conclusión verdadera.**
- d. Todos los argumentos válidos con conclusión verdadera tienen premisas verdaderas.

La respuesta correcta es: Algunos argumentos con conclusión verdadera y premisas verdaderas son inválidos.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 0,50 sobre 0,50

Pregunta marcada

Indique cuál de las siguientes afirmaciones expresa una tesis aceptada por la concepción axiomática antigua pero rechazada por la concepción contemporánea:

Seleccione una:

- a. Los axiomas se deducen de los teoremas mediante razonamientos lógicos.
- b. Los axiomas son verdades evidentes de las que se deducen teoremas. **¡Excelente! Tu respuesta es correcta. La concepción axiomática antigua exigía que los postulados o axiomas fuesen verdades evidentes a partir de las cuales -junto con las nociones comunes- se pudieran obtener deductivamente las proposiciones o teoremas. Sin embargo, la perspectiva contemporánea aborda los sistemas axiomáticos como construcciones puramente formales y por eso los axiomas son considerados como los puntos de partida arbitrarios de las demostraciones.**
- c. Los teoremas se deducen de los axiomas mediante razonamientos lógicos.
- d. Los axiomas de los que se deducen los teoremas son solo constructos formales.

La respuesta correcta es: Los axiomas son verdades evidentes de las que se deducen teoremas.