

Preguntas Módulo II

Sacerdotes, científicos y embaucadores

1.- Una pseudociencia es...

- a) "una macana que se vende como ciencia"
- b) un conocimiento antiguo anterior a la ciencia
- c) un conocimiento que la ciencia no quiere admitir
- d) una disciplina que está en un estado anterior al científico

2.- El "desencantamiento del mundo" es...

- a) El resultado de la quema de brujas y herejes por la Inquisición
- b) La decepción que sufrimos cuando abandonamos las creencias de la niñez
- c) La sustitución de las creencias míticas y religiosas por explicaciones racionales
- d) El imperio de la ciencia y la tecnología sobre la fantasía y la literatura

3.- Lo sagrado y lo profano aluden a...

- a) Los ámbitos de la religión y la ciencia respectivamente
- b) La división del mundo que toda religión realiza
- c) La división entre el Cielo y la Tierra
- d) Las diferencias entre los sacerdotes y la gente normal y corriente

Qué es esa cosa que llamamos Cultura

4.- Al buscar la palabra "España" en el documento original conocido como "Plan Ibarretxe", no aparece ni una sola vez. Esto es un indicador de:

- a) Artefactos culturales.
- b) La existencia de una característica Manifiesta de la cultura propuesta.
- c) La falta de cuidado al redactar el documento.
- d) La existencia de características encubiertas en la cultura propuesta.

5.- Una definición psico-social de la Cultura propuesta por Schein, nos dice que consiste en un patrón compartido de asunciones básicas que fue aprendido por un grupo... Esta definición implica que:

- a) Las asunciones han de ser válidas, por lo que sin Ciencia no hay Cultura.
- b) No importa si, de hecho, las asunciones explican la realidad objetiva. Basta con que hayan funcionado para solucionar problemas del grupo.
- c) Los grupos tienen una inteligencia que caracteriza a todos sus miembros.
- d) Los grupos son unidades sociales que tienden a generar problemas.

6.- En un grupo cualquiera, ¿cuál de las siguientes aproximaciones "hace" una cultura?

- a) La religión
- b) Las pseudociencias
- c) Las ciencias
- d) Cualquiera o cualquier combinación de las anteriores y cualquier otra tradición.

Experiencias inusuales cercanas a la muerte

7.- ¿Cuál de estas características se presentan en las experiencias cercanas a la muerte?

- a) experiencia de salirse del cuerpo

- b) autoscopia
- c) alucinaciones hipnogógicas
- d) cinestesis

8.- Un porcentaje importante de personas que han tenido experiencias de salirse del cuerpo y/o experiencias cercanas a la muerte:

- a) Suelen ser mas fantasiosas
- b) Han sufridos mas traumas infantiles
- c) Son mas sugestionables
- d) Todas las anteriores son correctas

9.- Tanto la experiencia de salirse del cuerpo como las experiencias cercanas a la muerte han sido experimentadas:

- a) Por una gran cantidad de personas
- b) Por muy pocas personas
- c) por ninguna persona, ya que no existen

10.- La mayoría de los estudios que se han realizado con la experiencia de salirse del cuerpo y las experiencias cercanas a la muerte:

- a) Cuentan con numerosos problemas metodológicos
- b) Se han llevado bajo estricto control experimental
- c) Todos se basan en informaciones directas de las personas que lo han sufrido

El curioso efecto de lo que no existe

11.- El principio de verdad consiste en que:

- a) Las personas tenemos una habilidad especial para reconocer cuando alguien nos engaña.
- b) Tendemos a representarnos las posibilidades verdaderas con respecto a las situaciones que se nos describen y no las falsas.
- c) Nos creemos todo lo que nos cuentan con tal de que sea verdad.
- d) Lo que es falso es mucho más fácil de comprender que lo que es verdadero.

12.- Para asegurarnos de que un juicio es adecuado deberíamos tomar en cuenta:

- a) Tanto la información verdadera como la falsa con respecto a dicho juicio.
- b) Más bien la información verdadera que la falsa con respecto a dicho juicio.
- c) Más bien la información falsa que la verdadera con respecto a dicho juicio.
- d) Si se tiene en cuenta la verdadera, no es necesaria la falsa.

13.- Una consecuencia del principio de verdad es que:

- a) No damos importancia ni a la información que confirma una hipótesis ni a la que la refuta.
- b) Damos la misma importancia a la información que confirma una hipótesis que a la que la refuta.
- c) Damos más importancia a la información que confirma una hipótesis que a la que la refuta.
- d) Damos más importancia a la información que refuta una hipótesis que a la que la confirma.

Las emociones y las creencias: ¿están en el cerebro?

14.- De las soluciones tradicionales al problema mente - cerebro, cuál es la que recoge la posición mayoritaria de la Neuropsicología y las Neurociencias:

- a) la postura dualista
- b) la postura monista

- c) la postura intermedia (emergentista)
- d) en realidad no hay una postura mayoritaria

15.- La primera localización cerebral de una función cognitiva, hace refererencia a

- a) La del Paul Broca, relativa al centro del habla en la tercera circuvolución frontal izquierdo (área de Broca)
- b) La del Paul Broca, relativa al centro de la memoria en la tercera circuvolución del lóbulo frontal izquierdo (área de Broca)
- c) La del Paul Broca, relativa al paciente HM y la localización cerebral de los centros de la memoria en las regiones temporomediales
- d) La del Paul Broca, relativa al paciente HM y la localización cerebral de los centros del habla en las regiones temporomediales

16.- A qué parte de la corteza le corresponde la función del establecimiento de objetivos, planificación, desarrollo de estrategias, y ejecución, que implica el control y autorregulaciúón de los componentes cognitivos, comportamentales-sociales y emocionales.

- a) Lóbulo frontal
- b) Lóbulo parietal
- c) Lóbulo temporal
- d) Lóbulo occipital

Crónicas de Paranormalandia

17.- ¿Qué profesionales deben formar parte de los protocolos de investigación de lo 'paranormal'?

- a) Los físicos teóricos.
- b) Los magos y mentalistas.
- c) Supuestos 'dotados' y 'psíquicos'.
- d) Los escritores de ciencia ficción.

18.- ¿Qué mago profesional ofrece un premio de un millón de dólares a quien demuestre poseer alguna capacidad paranormal?

- a) Arthur Koestler.
- b) Uri Geller.
- c) James Randi.
- d) Joseph B. Rhine.

19.- ¿Cuál es una de las características principales de lo 'paranormal'?

- a) Sus proponentes no han dado una definición coherente y positiva de los fenómenos que engloba.
- b) La ciencia confirmada y contrastada acepta la realidad de los fenómenos paranormales.
- c) Muchas personas creen haber sufrido experiencias inexplicables y ello prueba su realidad más allá del ámbito personal psicológico.
- d) Son fenómenos reproducibles bajo rigurosos controles metodológicos.

El fraude en la ciencia: un toque de autocrítica

20.- Los descubrimientos científicos se deben anunciar públicamente:

- a) Sí, pero primero de todo en los foros científicos
- b) Sí, porque si interesan al conjunto de la sociedad, debe ser esta la primera en conocerlos.
- c) En ocasiones no, sobre todo si tienen aplicaciones prácticas patentables.

d) Depende de la trascendencia social que tengan

21.- El fraude científico intencionado:

- a) No es frecuente, pero ocurre en ocasiones
- b) Es absolutamente normal; la investigación científica no puede ser nunca honesta dado que requiere financiación externa.
- c) Es imposible que ocurra por los mecanismos de control existentes.
- d) Se debe fundamentalmente a razones de tipo político.

22.- Para que un resultado o hipótesis pueda ser considerado como ciencia válida:

- a) No debe cuestionar teorías preexistentes
- b) Debe ser admitido por el conjunto de la comunidad científica
- c) Debe ser propuesto por un científico de reconocido prestigio
- d) Debe ser asumido como tal por el conjunto de la sociedad

Uso y abuso de la Ciencia en la publicidad

23.- ¿Cuál es el producto en cuya publicidad en la prensa escrita se emplean con mayor frecuencia conceptos, nombres e imágenes relacionados con la Ciencia y la Tecnología?

- a) Automóvil.
- b) Cosméticos.
- c) Alimentación y bebidas.
- d) Electrodomésticos.

24.- ¿Cuáles son los productos en cuya publicidad se emplean con frecuencia nombres de marcas registradas que, curiosamente, se asemejan mucho a nombres de productos biológicos?

- a) Automóvil.
- b) Cosméticos.
- c) Alimentación y bebidas.
- d) Electrodomésticos.

25.- En los anuncios de cosméticos es habitual citar porcentajes de efectividad del tratamiento. ¿Cómo suelen obtenerse estos porcentajes?

- a) Mediante estudios in vitro.
- b) Mediante análisis realizados por organismos oficiales.
- c) Mediante autoevaluación.
- d) Por sorteo.

¿Creó Dios a los fósiles?

26.- El diseño inteligente es:

- a) Una teoría científica que explica el origen de la vida en la Tierra
- b) Una explicación de las diferencias entre las plantas y los animales
- c) Un intento pseudocientífico dirigido a explicar la diversidad del mundo vivo
- d) Ninguna de las anteriores

27.- Los fósiles son:

- a) Productos de la acción de las fuerzas de la naturaleza sobre las rocas que, por azar, imitan formas vivas
- b) Restos de organismos que vivieron en tiempos pasados
- c) Unos islotes situados en el Pacífico Sur
- d) Ninguna de las anteriores

28.- La teoría de la evolución biológica es:

- a) Un capítulo de la Biblia
- b) Una teoría científica acerca de la diversidad de la vida
- c) Una explicación carente de pruebas sobre el origen de los seres vivos
- d) Ninguna de las anteriores

Historia y leyenda de los aborígenes canarios

29.- ¿Cuál es el objeto de conocimiento de la historia?

- a) El estudio de los procesos sociales
- b) El estudio de los acontecimientos del pasado
- c) El estudio de los personajes más célebres del pasado
- d) Las mentalidades y los restos antiguos

30.- Señala cuál de estos enunciados es falso

- a) La pintadera se ha convertido en un símbolo de la identidad canaria
- b) La presencia de momias en Canarias ha demostrado la conexión cultural con Egipto
- c) Los grabados espiraliformes se emplean como señuelo comercial
- d) No hay ningún misterio oculto o esotérico en la Prehistoria de Canarias

31.- ¿Qué afirmación no es un tópico en relación con el indígena canario?

- a) Los guanches eran altos y rubios
- b) La raza determina la cultura
- c) En las comunidades aborígenes existía desigualdad social
- d) Los guanches vivían en total equilibrio con el medio ecológico

Ciencia y pseudociencias en los tribunales

32.- La condición de persona se obtiene, según el Código Civil:

- a) Pasadas 24 h. fuera del seno materno
- b) Teniendo forma humana
- c) Con las dos condiciones anteriores
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas

33.- Un criterio legal presente en los países de nuestro entorno, para determinar la existencia del derecho a la vida es:

- a) La concepción
- b) El nacimiento
- c) La gestación a partir de doce semanas
- d) Ninguno de los anteriores

34.- Los Tribunales estadounidenses han fallado en contra de la introducción de las teorías de diseño inteligente en las escuelas de determinados estados basándose en :

- a) Que son vulgares supercherías
- b) Que no están contrastadas
- c) Que la evolución ha sido establecida por ley
- d) Que vulnera la separación entre Iglesia y Estado

¿De verdad viste un ovni?

35.- ¿Cómo surgió la creencia en los platillos volantes?

- a) Cuando los extraterrestres llegaron a la Tierra en 1947.

- b) Cuando se empezaron a construir aviones de forma lenticular.
- c) De la malinterpretación del relato del 'primer testigo' por parte de un periodista.
- d) Cuando varios humanos regresaron de sus viajes a otras galaxias y contaron sus experiencias al resto de los terrícolas.

36.- ¿Qué podemos decir con certeza de los platillos volantes u ovnis?

- a) Es un hecho demostrado científicamente.
- b) Es una creencia social muy extendida.
- c) Es un fenómeno que los gobiernos ocultan
- d) A bordo de los platillos volantes viajan seres inteligentes extraterrestres.

37.- Los testimonios personales sobre ovnis

- a) Son valorados con escepticismo por todos los ufólogos.
- b) Son pruebas válidas porque siempre son objetivos.
- c) Demuestran que nos visitan seres extraterrestres.
- d) Demuestran que los seres humanos malinterpretan fenómenos naturales y artificiales de acuerdo con sus creencias particulares.

Astrología para incrédulos

38.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Ninguna de las influencias físicas conocidas puede justificar el influjo astrológico.
- b) No se ha demostrado correlación alguna entre el signo zodiacal y la vocación de las personas.
- c) Para la astrología la influencia fundamental es la producida por la posición del Sol respecto al zodiaco en el momento del nacimiento.
- d) El ascendente puede justificar las diferencias de personalidad entre dos individuos nacidos bajo el mismo signo, pero a distinta hora.

39.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) La astrología utiliza el método científico.
- b) No se conoce ninguna fuerza física que cause las influencias astrológicas.
- c) La astrología predijo con éxito la existencia de nuevos planetas en el Sistema Solar.
- d) Johannes Kepler proclamó a lo largo de su vida la efectividad de la astrología.

40.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Diversas culturas han reconocido diferentes constelaciones y desarrollado distintas astrologías.
- b) La influencia de las constelaciones zodiacales está relacionada con la forma del animal u objeto que representan.
- c) Las estrellas de una constelación, sea zodiacal o no, pueden no tener ninguna relación física entre sí.
- d) Las constelaciones zodiacales no tienen igual extensión sobre el cielo.

Logros y fracasos de la Arqueoastronomía

41.- ¿Hacia qué fenómeno astronómico parece que están orientadas las Pirámides de Gúímar?

- a) La salida de la estrella Canopo
- b) La salida del Sol el día de la Virgen de la Candelaria
- c) La puesta del Sol en el solsticio de verano
- d) La puesta de la luna en el equinoccio

42.- ¿Cuál es la explicación más probable desde el punto de vista científico sobre el

origen de las Pirámides?

- a) Las hicieron los chinos cuando visitaron las islas en el siglo XV
- b) Las construyeron a mediados del siglo XIX para despedregar los campos de cultivo
- c) Son monumentos prehispánicos, construidos por adoradores del Sol que se extendieron por el Atlántico
- d) Las construyeron los guanches para enterrar a sus reyes muertos

43.- ¿Qué nos dicen las excavaciones arqueológicas realizadas en las Pirámides de Güímar?

- a) Son monumentos prehispánicos realizados varios siglos antes de la conquista castellana de las islas
- b) Son monumentos construidos poco después de la conquista castellana de las islas (Siglo XVI)
- c) Son monumentos arqueológicamente análogos a las pirámides americanas precolombinas
- d) No hay ningún resto en ellas que se pueda datar como anterior a 1850

El auge de la pseudoliteratura pseudohistórica

44.- En la novela pseudohistórica todo está supeditado a

- a) La historia de amor entre los protagonistas
- b) Las descripciones geográficas
- c) El trasfondo pseudohistórico
- d) Un correcto estilo literario

45.- Los autores de este tipo de libros manejan como fuentes principales de investigación

- a) Documentos antiguos
- b) Obras de arte
- c) Investigaciones arqueológicas
- d) Otras obras pseudohistóricas

46.- Una de las diferencias entre el método pseudohistórico y la historiografía científica es que los pseudohistoriadores

- a) Presentan sólo aquellos datos que parecen avalar la tesis de partida
- b) Muestran todas las conclusiones de la investigación, por incómodas que resulten
- c) Manejan documentos desconocidos por el gran público
- d) Obtienen conclusiones que contradicen los conocimientos convencionales sobre la materia

De la Sábana Santa a los iconos sangrantes. Historia del cristianismo paranormal

47.- Reconocer la cara de la Virgen María en una tostada es un caso de:

- a) pareidolia
- b) fanatismo religioso
- c) ganas de publicidad
- d) posiblemente todas las anteriores, sobre todo la a)

48.- El Santo Sudario de Turín es una reliquia

- a) que muestra la cara de Nuestro Señor Jesucristo
- b) que reproduce fotográficamente un cadáver de un crucificado
- c) una falsificación medieval
- d) un milagro inexplicable para la física actual

49.- Las apariciones marianas siempre tienen que ver con:

- a) fraudes deliberados por motivos económicos
- b) la incultura de niños, gente joven o gente del campo
- c) movimientos de regeneración o integrismo religioso
- d) las visitas extraterrestres