

PREGUNTAS

Para realizar con la lectura del artículo

UNA NUEVA BIOLOGÍA PARA UNA NUEVA SOCIEDAD. Autor: Máximo Sandín.

Artículo completo, en: <http://www.somosbacteriasyvirus.com/nuevasociedad.pdf>

INTRODUCCIÓN

- 1.- EVOLUCIÓN, IGUAL A DARWINISMO
- 2.- LA HIPOCRESÍA COMO DOCTRINA CIENTÍFICA
- 3.- LA "TRANSFORMACIÓN MENTAL" DE DARWIN, O CÓMO SE FABRICA UN GENIO
- 4.- SOBRE "LA TENDENCIA A LA PERFECCIÓN"
- 5.- EL DARWINISMO "MODERNO"

Para cada apartado del artículo, El Proyecto Matriz ha realizado una presentación en powerpoint, video y artículo con imágenes.

INTRODUCCIÓN

En: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2009/12/05/maximo-sandin-vs-darwin-el-origen-del-darwinismo-i/>

INTRODUCCIÓN. PREGUNTAS

En: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2009/12/16/maximo-sandin-vs-darwin-el-origen-del-darwinismo-ii/>

1. En Junio de 1999 tuvo lugar en Budapest la "Conferencia Mundial sobre la Ciencia", organizada conjuntamente por la UNESCO y el Consejo Internacional para la Ciencia.
2. ¿Qué dicen puntos, 20 y 21 de la "Declaración sobre la Ciencia y la utilización del Conocimiento Científico"?
3. ¿Cuál es la intención de Máximo Sandín, respecto a esta declaración?
4. ¿Cuándo nace la ingeniería genética?
5. ¿Quiénes fueron los primeros en reaccionar ante los peligros de los experimentos de la ingeniería genética?
6. ¿Qué advirtió Erwin Chargaff sobre la ingeniería genética?
7. ¿Quién dirige en la actualidad la mayor parte de las manipulaciones genéticas?
8. ¿Qué consecuencias está teniendo la transformación de la Ciencia en una supuesta tecnología al servicio de la industria y el comercio?

1.- EVOLUCIÓN, IGUAL A DARWINISMO

En: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2009/12/16/maximo-sandin-vs-darwin-el-origen-del-darwinismo-ii/>

1. ¿Cuáles son las conclusiones del artículo de William Ford Doolittle, uno de los más prestigiosos expertos mundiales en el estudio del origen de la vida: William Ford Doolittle. - ("Nuevo árbol de la vida", Investigación y Ciencia, 2000) y en qué contradice el darwinismo?
2. ¿Cómo y cuándo se produjo el origen de las células eucariotas, uno de los hechos fundamentales de la evolución de la vida?
3. ¿Quién y en qué publicación, afirma que "La victoria del darwinismo ha sido tan completa que es un shock darse cuenta de cuán vacía es realmente la visión darwiniana de la vida"?
4. ¿Fue Darwin, el primero en establecer el hecho de la evolución biológica en el ámbito científico? ¿Qué científicos fueron los primeros?
5. ¿Quiénes fueron los que asesoraron y encumbraron a Darwin?
6. ¿En qué dos conceptos se puede resumir los "descubrimientos" de Darwin que hoy constituyen el dogma central de la Biología?
7. ¿Qué escribe DARWIN en la página 149 de su libro, El origen de las especies? ¿Qué confiesa él mismo sobre la variación "al azar"?
8. ¿Dónde realizaba Darwin sus observaciones para explicar los grandes cambios de organización morfológica y funcional que se han producido a lo largo de la evolución, el "mecanismo" propuesto e incluso el término "selección"?
9. ¿Cómo fue acogido el libro de Darwin, por parte de los científicos e intelectuales de la época?

2. LA HIPOCRESÍA COMO DOCTRINA CIENTÍFICA

En: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2009/12/16/maximo-sandin-vs-darwin-el-origen-del-darwinismo-ii/>

1. ¿Cómo se encontraba la situación social en las islas británicas, durante los años finales del siglo XVIII y primeros del XIX?
2. ¿Cuál era la idea rectora de la "teoría científica" de Adam Smith, el "padre de la economía moderna"?
3. ¿Qué aporta la obra de Malthus al darwinismo?
4. ¿Qué aporta el libro: La Estática Social, de Herbert Spencer?
5. ¿Cómo se elaboró la teoría del darwinismo, a partir del estudio de la Naturaleza? ¿Realmente se basó en observaciones de animales salvajes, estudios anatómicos o embriológicos?
6. ¿Qué le aporta Malthus a Darwin?

3. LA TRANSFORMACIÓN MENTAL DE DARWIN O COMO SE FABRICA UN GENIO

En: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2009/12/16/maximo-sandin-vs-darwin-el-origen-del-darwinismo-ii/>

1. *¿Cuándo y cómo se publica en España, “El Origen de las Especies”?*
2. *¿Cuándo se traduce en España, “Filosofía zoológica” de Jean Lamarck?*
3. *¿Cómo se acogen las ideas de Darwin, en España?*
4. *¿Qué opina Gould respecto a Darwin?*
5. *¿cómo volvió Darwin, del mítico y trascendental viaje del Beagle? ¿Cuándo tuvo lugar su “descubrimiento”?*
6. *¿Qué se puede concluir sobre la conversión de Darwin, según los datos históricos?*

4.- SOBRE “LA TENDENCIA A LA PERFECCIÓN”

En la web El Proyecto Matriz: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2009/12/23/maximo-sandin-vs-darwin-darwinismo-social-iii/>

1. *¿Cómo era la situación social de la Inglaterra de finales del siglo XVIII, y principios del XIX?*
2. *¿A quién se atribuye los conceptos: “la lucha por la vida” y “supervivencia del más apto”?*
3. *¿Qué análisis hace Nietzsche del Darwinismo inglés?*
4. *¿Qué parentesco une a Galton, el padre de la eugenesia, con Darwin?*
5. *¿Cuáles son las ideas del llamado darwinismo social?*

EUGENESIA

En la web El Proyecto Matriz: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2009/12/23/maximo-sandin-vs-darwin-darwinismo-social-iii/>

1. *¿Cuándo se establecieron las leyes eugenésicas en Estados Unidos y a cuántas personas se esterizaron, según las cifras oficiales?*
2. *¿Quién redactó la proposición de ley pidiendo la esterilización de aquellas personas cuya calificación de IQ fuera inferior a 100?*
3. *¿Hasta qué punto han influido el darwinismo en el desarrollo de las ideologías racistas en el mundo moderno?*
4. *¿Hitler, cómo justificaba el exterminio de los judíos?*
6. *¿Cómo se ha conseguido justificar científicamente la opresión en todo el mundo?*

5.- EL DARWINISMO “MODERNO”

En la web El Proyecto Matriz: **EL DARWINISMO MODERNO (#123 A)**

-El artículo, en: <http://elproyectomatrix.wordpress.com/2010/01/05/maximo-sandin-vs-darwin-el-darwinismo-moderno-parte-iv/>

1. *¿Por qué resulta tan difícil definir qué es hoy el darwinismo?*
2. *¿Cuál es la teoría oficial que sigue figurando en los libros de texto?*
3. *¿Cómo ha cambiado el concepto de gen, desde la llamada Teoría Sintética?*
4. *¿Tienen los genes para producir diferentes proteínas en función de las condiciones del ambiente celular?*
¿Se puede decir que el ADN posee la capacidad de respuesta al ambiente?
5. *¿Cuál es la composición del genoma humano? ¿Qué son los llamados elementos móviles del genoma y quién los descubrió?*
6. *¿Qué datos relevantes ha aportado los estudios del Proyecto Encode (Encyclopedia of DNA Elements), de secuenciación del genoma? ¿Un gen puede presentar muchas formas alternativas y un mismo gen, puede dar lugar a proteínas distintas?*
7. *¿Cómo se controla la información del genoma?*
8. *¿Por qué fue un grave error hablar de ADN, silencioso = basura, cuando no se conocía su función?*
10. *¿Qué proporción del genoma está constituido por virus endógenos? ¿Cómo se supone que tuvo lugar el paso de los virus endógenos al genoma humano?*
11. *¿Qué es el llamado Proteoma?*
12. *¿Cómo está cambiado el estudio de los procesos biológicos la visión reduccionista del darwinismo?*
13. *A la vista de los datos de las recientes investigaciones, ¿se puede seguir atribuyendo la evolución de la vida, a mutaciones producidas al azar?*
14. *¿Qué datos científicos tenemos para afirmar que la naturaleza nos habla de colaboración, cooperación?*
15. *¿Cómo se puede interpretar la buena acogida del libro El gen egoísta, de Richard Dawkins?*
16. *¿Cuál es la tesis central de “El Gen Egoísta: las bases biológicas de nuestra conducta”? ¿Qué datos aporta para tales afirmaciones?*
17. *¿Qué aportaciones hizo Gould, en su artículo: “¿Está emergiendo una nueva teoría general de la evolución?”*
18. *¿Se puede hablar desde el punto de vista científico, de un comportamiento “programado” en nuestros genes?*
19. *¿Qué frases han calado en la población, que se emplean de forma coloquial con respecto a los genes?*

INGENIERÍA GENÉTICA

No es una "ingeniería" porque su base teórica no es que sea inexacta o incompleta: sencillamente, es inexistente.

1. *¿Qué conocimientos se tenían en los años 70, cuando se inventó la ingeniería genética?*
2. *¿Qué prácticas fundamentan la ingeniería genética y que hoy se sabe que son falsas?*
3. *¿Qué técnicas se emplean para la inserción del material genético ajeno en un organismo?*
4. *¿Qué riesgos conlleva la manipulación genética con el método de añadir secuencias modificadas a vectores, como plásmidos?*
5. *¿Qué riesgos conlleva la técnica denominada biobalística?*
6. *¿Qué consecuencias tiene que antes de transferir el "nuevo gen" se le añada un gen bacteriano de resistencia a los antibióticos?*
7. *¿Qué se añade al nuevo gen para que se exprese?*
8. *¿Se informa en los medios de comunicación sobre los fracasos sistemáticos de la ingeniería genética?*
9. *Pruebas de alteraciones posteriores a la manipulación genética:*
10. *¿Cómo puede influir un cambio en la posición de los genes?*
11. *¿Ejemplos de bajo rendimiento?*
12. *¿Qué produjo la producción de L-triptófano (usado como suplemento dietético) mediante bacterias modificadas genéticamente, en Estados Unidos?*
13. *Cita otras alteraciones que provocan los transgénicos:*
14. *"Contaminación genética"*
15. *¿Son realmente necesarios los organismos genéticamente modificados para acabar con el hambre?*
16. *¿Cuáles son los peligros de la terapia génica?*
17. *¿Cuáles son los fracasos de las clonaciones?*
18. *¿Qué advertencias hace el Comité de ética de la Organización del Genoma Humano?*
19. *¿Cuáles son las denuncias más documentadas y fundamentadas provienen de científicos muy cualificados y críticos con la visión reduccionista y economicista que mueve estas actividades?*
20. *¿Qué dice la ecofeminista hindú, Vandana Shiva sobre los organismos modificados genéticamente?*
21. *¿Cómo se silencian todas estas objeciones?*
22. *¿Cuántas acciones de Wall Street pertenecen a empresas de biotecnología que practican ingeniería genética?*
23. *¿Cómo justifican los científicos darwinistas estas prácticas?*

UNA NUEVA SOCIEDAD PARA UNA NUEVA BIOLOGÍA

1. *¿Qué datos nos aportan las recientes investigaciones sobre los fenómenos vitales?*
2. *¿Se puede seguir afirmando que virus y bacterias son nuestros peores enemigos?*
3. *¿Cuál es el papel de las bacterias y los virus?*
4. *Aportaciones de KART WOESE*
5. *¿El carácter patógeno de las bacterias, es intrínseco a ellas?*
6. *¿Cómo se organiza la red bacteriana, según Lyn Margulis?*
7. *¿Qué muestran las evidencias científicas sobre el papel que desempeñan los virus?*
8. *¿Cómo influyen las agresiones ambientales en los virus?*
9. *¿Cuál es el papel ecológico de los virus?*

LA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS

1. *¿Cómo explica la teoría de sistemas, los sistemas orgánicos u homeostáticos?*
2. *¿Qué consecuencias tiene considerar a la competencia como el verdadero poder creador, y la creación de la Biología virtual en una sociedad virtual?*
3. *¿Qué aporta La Nueva Biología?*