

## **ACTIVIDAD: "Darwin: un viaje en el tiempo"**

1.- ¿Con qué libros embarcó Darwin en el Beagle?

Un libro de poemas de Milton (Paraiso Perdido), una Biblia, textos científicos.

2.- ¿Cuál fue el motivo inicial por el que Darwin inicio en el Beagle?

Se embarco en busca de restos del diluvio universal

3.- ¿Quién era el abuelo de Darwin y por qué Darwin trato de desvincularse de él?

Erasmus Darwin, y Darwin se quiso desvincularse de su abuelo, porque no llevaba una vida sentimental muy estable y porque era "mason".

4.- Busca la siguiente información sobre la Isla de Santa Helena: Localización, origen geológico y nombre del personaje histórico que estuvo prisionero y murió en la isla.

Esta a 2800 Km de la Costa de Africa en medio del Oceano Atlantico, su origen geologico es volcanico, el personaje historico que murio en la isla fue, Napoleon Bonaparte.

5.- ¿En qué consistía la ley de sucesión de tipos que enunció Darwin? ¿Y con qué era compatible?

Que tanto en Africa como en Australia, hay una continuidad con las especies vivas y las fosiles, y era compatible con el diluvio universal.

6.- En el programa se habla de un segundo viaje de Darwin, ¿qué estudio Darwin en su 2º viaje y a dónde fue?

Estudio a los animales, y fue a una casa a 20km de Londres.

7.- ¿Qué pueden percibir las lapas con sus ojos?

Pueden percibir la luz.

8.- ¿Qué opinión tenía Stephen Jay Gould sobre cómo había sido el ritmo de la evolución?

Que la evolucion a ido a saltos.

9.- ¿Qué le pregunto un obispo a Huxley (un defensor del darwinismo) en junio de 1860?

Que en caso de descender del mono, que si Huxley descendia del mono por parte del Abuelo de Huxley o la abuela.

10.- ¿Cómo pensaba Darwin que influiría en su teoría la demostración de que la belleza de las orquídeas no tenía utilidad?

Que la belleza sería mala para explicar su teoría y no ayudaria a explicar las leyes naturales de Darwin.

11.- Darwin dedicó entre 8 y 15 años al estudio de los percebes del que fue el máximo especialista. Busca la siguiente información sobre los percebes: Grupo de invertebrados al que pertenecen, forma de vida, utilidad para el hombre y añade una foto de un percebe.

El percebe pertenece al grupo de los crustáceos, viven pegados a una roca toda su vida, su uso para el hombre es gastronomico.



12.- ¿Según Arsuaga qué dos especies evolucionaron a partir de los primeros habitantes de Atapuerca?

Los neandertales y los homo sapiens sapiens.

13.- Después de oír lo que se comenta en el programa sobre el futuro de la evolución humana. ¿Cómo piensas tú que va a evolucionar la especie humana?

Lo mas seguro esque aparte de los cambios bilogicos naturales que hay, es que algun grupo de cientificos modifiquen el ADN, haciendo que estemos mejor preparados para el medio etc...

14.- ¿Cómo se comenta que Darwin vería la clonación?

La clonacion terapéutica la veria con buenos ojos, clonar para hacer superhombres lo veria mal.

15.- Resume tu opinión sobre lo que has escuchado y busca y añade una fotografía que ilustre lo que has oído.

El progama de radio a estado bastante bien, y explica muy bien como fue la vida de Darwin y sus estudios, y si a eso le sumamos las intervenciones de diferentes cientificos explicando sus teorias, pues esta bastante completo, la unica pega que le veo es la larga duracion.



16.- En el programa intervienen los científicos **Francisco J. Ayala**, **Juan Luis Arsuaga**, **Jaime Josa**, **José Manuel Sánchez Ron**, y también **Martí Domínguez**. Indica qué trabajo tienen.

-Francisco J. Ayala: Profesor de la Universidad de California.

-Juan Luis Arsuaga: Catedrático de paleontología de la Universidad Complutense de Madrid.

-Jaime Josa: Profesor de historia de la biología de la Universidad de Barcelona.

-José Manuel Sánchez Ron: Catedrático de la historia de la ciencia de la Universidad autónoma de Madrid.

-Martí Domínguez: Director de la biblioteca Darwin y Profesor de la Universidad de periodismo de Valencia.