

2do Biología

Hoy vamos a dar por finalizado el trimestre haciendo un resumen de lo visto, esto siempre lo realizamos entre todos, este año lo haré yo y ustedes agregarán algo que crean que falta o darán su aceptación como que está todo correcto y no falta nada.

Prehistoria

Cuándo comienzan

Hace millones de años con la aparición del universo.

Cómo se mide el tiempo?

En miles de millones de años(eones, eras, períodos,edades)

Se toman en cuenta fenómenos naturales.

Para conocer los acontecimientos y el tiempo en que sucedieron,nos valemos de ciencias como Paleontología, Geología, Astronomía...

Indicadores de tiempo son estratificación, sedimentación e isótopos radioactivos.

Historia

Comienza a partir del primer documento escrito.

Se mide en cientos de años, Las Edades.

Los acontecimientos que se toman son producidos por el ser humano.

Hay documentos que indican fechas.

Por qué aparecen teorías de cómo comenzó la vida, la creación del universo, aparición de plantas y animales?

El ser humano cuando domina el fuego tiene más tiempo para pensar, aparece el lenguaje, hace herramientas, domestica animales...

Luego empieza a justificar lo que le sucede y para explicar cosas que no comprende emite teorías.

Las primeras teorías eran teológicas. En éstas están todas las mitologías y religiones del mundo.

Son las TEORÍAS CREACIONISTAS.

Las otras teorías que le siguen son VITALISTA que cree en la existencia de un ALMA que es la vida.(creacionista)

ENDOSIMBIÓTICA considera que los organelos de las actuales células se fueron uniendo y unificando hasta formar la célula que conocemos. Evolucionista

QUIMIOSINTÉTICA o fisicoquímica Teoría de Oparín y Haldane, comprobada por el experimento de Miller y Urey. Evolucionista.

Teoría de la Generación Espontánea(creacionista) Pasteur con su experimento la da por tierra, la destruye.

TEORÍA de la PANSPERMIA o LITOPANSPERMIA no nos dice cómo comenzó la vida, dice que vino de otro lado, de otro mundo. Evolucionista.

Qué es una teoría? Es una explicación lógicamente coherente.

La teoría debe comprobarse, y se hace por medio del Método Científico.

Actualmente para saber más se han estudiado los cometas, meteoritos, mandan sondas al espacio, hay métodos y modos muy eficientes y más rápidos. Igualmente los avances hechos confirman lo acreditado por los viejos científicos.

La teoría de Darwin, tiene base científica y actualmente está vigente. Los viajes de Darwin y la genética de Mendel corroboran su vigencia.

Ver Video: <https://youtu.be/Vzn2G16LZdM>

La próxima clase será sobre los postulados de Koch, la célula(procarionte, eucariote, vegetal, animal) membrana celular, organelos.