

ACTIVIDAD N°5 DE AUTOEVALUACIÓN – Ciencias De la Tierra – 5to “A”

Docente: Prof. Lorena Barreto

ACTIVIDAD: Lee atentamente los textos trabajados en las actividades anteriores y resuelve:

1. Elige la opción correcta para los siguientes enunciados.

1. LOS PLANETAS

- ☐ Son cuerpos redondos de un tamaño muy pequeño comparado con el de las estrellas.
- ☐ No orbitan alrededor de una o más estrellas formando sistemas planetarios.
- ☐ Emiten luz.

2. LAS ESTRELLAS

- ☐ Son grandes cúmulos de materia que se encuentran a bajísimas temperaturas.
- ☐ El principal componente de las estrellas es el helio.
- ☐ Las estrellas son los hornos en los que se forman todos los elementos que constituyen la materia.

3. LAS GALAXIAS

- ☐ Las estrellas se agrupan formando galaxias.
- ☐ Las galaxias son cúmulos de estrellas que están esparcidas en el espacio.
- ☐ Las galaxias se agrupan formando estrellas.

4. EL ORIGEN DEL UNIVERSO

- ☐ Según la teoría del *Big Bang* en un principio todo el Universo se encontraba concentrado en un planeta infinitamente denso y caliente.
- ☐ En donde ya existían el tiempo y el espacio.
- ☐ La teoría del *Big Bang* está ampliamente aceptada por la comunidad científica.

5. EL SISTEMA SOLAR

- Algunas estrellas tienen planetas orbitando a su alrededor. A eso se le denomina sistema solar.
- El Sistema Solar es nuestro sistema planetario, constituido por un satélite que hemos bautizado con el nombre de "Sol".
- Nuestro Sistema Solar está compuesto por ocho planetas que giran alrededor describiendo órbitas ligeramente elípticas.

6. EL SOL, NUESTRA ESTRELLA

- Aproximadamente el 75% del Sol es helio, que constituye el combustible de las reacciones nucleares de fusión que hacen que brille e irradie calor.
- Se calcula que el Sol agotará su hidrógeno en unos 4.500 millones de años y entonces se inflará y se tragará a Mercurio, Venus y la Tierra.
- Las manchas solares son zonas algo más calientes que el resto de la superficie.

7. MOVIMIENTOS DE LOS PLANETAS

- Todos los planetas del Sistema Solar realizan dos tipos de movimiento al mismo tiempo.
- En la traslación los planetas giran sobre sí mismos como una peonza. Algunos lo hacen más rápido que otros y todos lo hacen en la misma dirección.
- En la rotación se desplazan dibujando órbitas ligeramente elípticas alrededor del Sol.

8. EL EXPERIMENTO DE MILLER Y UREY INTENTABA DEMOSTRAR

- Las características morfológicas de nuestro planeta Tierra.
- La manera en cómo se originó la vida en la Tierra a partir de la llegada de meteoritos cargados con partículas orgánicas.
- La formación de los primeros compuestos orgánicos a partir de reacciones químicas potenciadas por las condiciones climáticas de la Tierra primitiva