**GUÍA DE ACTIVIDADES N°4**

**“EL DESTINO DEL UNIVERSO”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** Física | **CURSO:** 2° medio | **PROFESOR(A):** Franchesca Gajardo |
| **Nombre:** | **Correo:** fran\_1224@hotmail.com |
| **Fecha de entrega:** junio, 2020. |
| **INSTRUCCIONES:**1. Escriba su nombre y fecha.
2. Lea atentamente las instrucciones, si no le queda claro, lea las veces que lo necesite.
3. Utilice destacador, marcando lo que necesite para responder.
4. Responda utilizando lápiz pasta, negro o azul. No use lápiz grafito.
5. Escriba claro, así leeremos mejor sus respuestas.
6. Ahora empiece a trabajar. ¡Éxito!
 |

**ACTIVIDAD A DESARROLLAR:**

**Responda las siguientes interrogantes utilizando su texto de estudio en las páginas 112 y 113 o su guía de contenido.**

1.- Explique brevemente y con sus propias palabras los posibles destinos del universo a partir de la teoría del Big Bang.

a.- El Gran Colapso (Big Crunch): ……………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………..

b.- El Gran Frío (Big Freeze): …………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………..

c.- El Gran Desgarro (Big Rip): …………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………..

d.- El Gran Rebote (Big Bounce): ……………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………..

2.- ¿Existirá alguna vez el colapso del universo? ¿Cuál crees tú que puede ser su destino final? Explique y dibújelo.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………