**APRENDIZAJE ONLINE**

 **GUÍA DE TRABAJO N°4**

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCENTE** | **CARMEN JULIA VILCHES CUTIÑO** |
| **ASIGNATURA** | **FISICA UNIDAD I : Ondas** |
| **CURSO** | **PRIMERO MEDIO** | **FECHA DE ELAB.****18.05.2020** | **SEMANA 24.05.2020 al****08.06.2020** |
| **OBJETIVOS DE APRENDIZAJE** |
| * **IDENTIFICAR LAS PROPIEDADES DE LAS ONDAS, DE ACUERDO A FENÓMENOS QUE SUCEDEN A NUESTRO ALREDEDOR.**
* **IDENTIFICAR CONCEPTOS, DEFINICIONES, ECUACIONES Y UNIDADES DE MEDIDA DE LO TRATADO HASTA AHORA.**
 |
| **ACTIVIDADES A REALIZAR:*** Completar las diversas frases dadas haciendo uso de su texto:
* Dibujar o pegar un recorte de cada propiedad de las ondas, en forma ordenada y clara.
* Escribir 10 conclusiones de lo aprendido hasta ahora de las guías 1,2 y 3.
 |
| **EL TRABAJO, LA GUÍA DEBE SER ENTREGADO DENTRO DE 15 DÍAS** |
| **RECURSOS NECESARIOS:** |
| * Esta guía con las respuestas. No olvide dejar una copia para usted porque se van a estar utilizando.
* Texto de estudio
* Lápiz pasta y lápiz grafito para dibujar.
* Pegamento si va a pegar recortes.
 |
| **RECURSOS QUE PUEDE UTILIZAR SI PUEDE O LO REQUIERE.**  |
| **COPIAR Y PEGAR EN LA BARRA DE GOOGLE.**<http://yerlyroa.blogspot.com/p/propiedades-de-las-ondas.html><https://www.google.com/search?q=reflexi%C3%B3n+de+las+ondas&hl=es_419&sxsrf=ALeKk02plf4n5GjZUROxwrPRul5k_oCjSw:1589759757287&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiOvvHMjLzpAhVUELkGHTTqCnwQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1366&bih=625> |

COMPLETACIÓN:

1. LAS PROPIEDADES DE LA ONDAS SON:
2. ………………………………………………
3. ………………………………………………
4. ………………………………………………
5. ………………………………………………
6. La reflexión de una onda se produce cuando una onda………………………………..sobre una superficie, y esta ………………………….a su origen.
7. La superposición de ondas produce un fenómeno llamado:…………………………………..
8. Cuando un frente de ondas choca con una ……………………………….y esta tiene una…………………………se produce el fenómeno de la ………………………….
9. Cuando un punto genera otra onda se llama…………………………
10. Si una onda pasa de un medio al otro, la propiedad se llama……………………………………..
11. La línea perpendicular al plano donde choca la onda se denomina……………………………………..
12. La onda que va hacia la superficie se llama onda………………………….. y la onda que se devuelve se denomina………………………………
13. Cuando una onda pasa de un medio a otro, cambia la ………………………………de la onda.
14. Cuando dos ondas se suman se produce una **interferencia**………………………………….. y donde se anulan se denomina……………………………….

DIBUJAR PROPIEDADES DE LAS ONDAS O EJEMPLOS DE LA NATURALEZA REFERIDOS A LAS PROPIEDADES. TAMBIÉN, PUEDEN DIBUJAR LOS QUE ESTÁN EL LIBRO. (En los cuadros que se indican)

|  |  |
| --- | --- |
| **REFLEXIÓN** | **REFRACCIÓN** |
| **DIFRACCIÓN** | **SUPERPOSICIÓN** |

**CONCLUSIONES DE LAS GUÍAS 1,2 Y 3**.

¿QUÉ APRENDÍ?, ES LA PREGUNTA QUE DEBEN RESPONDER.

|  |
| --- |
| **APRENDÍ LO SIGUIENTE:****EJEMPLO:**1. APRENDÍ QUE LA ONDA REFLEJADA ES AQUELLA QUE VUELVE DESPUÉS DE CHOCAR CONTRA UN OBSTACULO.2. …………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………3. …………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………4. …………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………5. …………………………………………………………………………………………………………………………………........... ……………………………………………………………………………………………………………………………………………6. …………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………7. …………………………………………………………………………………………………………………………………………… …………………………………………………………………………………………………………………………………………..8. …………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………9. …………………………………………………………………………………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………………………………10. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….. ………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |

NOMBRE DEL ESTUDIANTE……………………………………………………………….CURSO………………………………..

FECHA DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO……………………………………………