



**UNIDAD EDUCATIVA
“MIGUEL ÁNGEL LEÓN PONTÓN”**
Dirección: Luz Elisa Borja y Colón
Riobamba – Ecuador

**AÑO LECTIVO
2021-2022**

FICHA PEDAGÓGICA

SEMANA 19: 17 AL 21 DE ENERO

TERCERO DE CLIMATIZACIÓN

VALORES

JUSTICIA Y PAZ

ACTIVIDADES PARA LA SEMANA 19

ASIGNATURA: FÍSICA

**Objetivo
semanal**

TEMA: APLICACIONES DE LAS ECUACIONES DEL M.A.S

¿SABÍAS QUÉ?

Si tenemos un bloque unido al extremo libre de un resorte existe 3 maneras de iniciar M.A.S

§ Estirando el muelle y soltando el bloque desde uno de sus extremos

§ Lanzando el bloque desde el punto de equilibrio

§ Comprimiendo parcialmente el muelle y bloque

REFLEXIÓN

¿El símbolo ϕ que representa en el M.A.S?

¿Si valor de $\phi = 0^\circ$ el movimiento M.A.S en qué extremo empezó?

¿Si valor de $\phi = 90^\circ$ el movimiento M.A.S en qué posición inicio?

¿Si valor de $\phi = 180^\circ$ el movimiento M.A.S en qué extremo empezó?

LO QUE DEBES SABER<

N°	Movimiento Armónico Simple (M.A.S.)
1	$x = A \cos (\omega t + \phi)$
2	$v = - \omega A \sin (\omega t + \phi)$
3	$a = - \omega^2 A \cos (\omega t + \phi)$
4	$v = \pm \omega \sqrt{A^2 - x^2}$
5	$a = -\omega^2 x$

TAREA Realice la tarea 2 del formato de Test y clase

ASIGNATURA: QUÍMICA

**Objetivo
semanal**

Conocer la nomenclatura, estructura y aplicación de los Hidrocarburos de cadena abierta y cerrada (Alquinos)

TEMA: TEMA: Hidrocarburos de cadena abierta y cerrada (Alquinos)

¿SABÍAS QUÉ?

Se ha descubierto un raro ejemplo en el que se encuentran alquinos en moléculas biológicas. Al aislar compuestos naturales que contienen alquinos de los microbios, se obtiene que estos compuestos tienen una gran actividad antibacteriana y anti cancerosa. Lastimosamente, estos pueden ser muy tóxicos hacia los mamíferos para ser utilizados como fármacos.

REFLEXIÓN

Los alquinos son compuestos orgánicos que incluyen un triple enlace covalente entre dos átomos de carbono, son hidrocarburos insaturados. Los alquinos son compuestos con importantes aplicaciones industriales. el etino (C_2H_2), y también se le conoce como acetileno. libre rotación de la molécula.

LO QUE DEBES SABER

En química orgánica, un alquino es un hidrocarburo insaturado que contiene al menos un triple enlace carbono-carbono. Los alquinos acíclicos más simples con un solo triple enlace y sin otros grupos funcionales forman una serie homóloga con la fórmula química general C_nH_{2n-2} . Los alquinos se conocen tradicionalmente como acetilenos, aunque el nombre acetileno también se refiere específicamente al C_2H_2 , conocido formalmente como eteno según la nomenclatura IUPAC. Al igual que otros hidrocarburos, los alquinos son generalmente hidrofóbicos.

Los alquinos son hidrocarburos en los que el carbono está hibridado sp . Entre dos átomos de carbono hay un doble enlace formado por un enlace de tipo σ y dos enlaces π debido a la superposición de los orbitales p , no hibridados de los dos átomos de carbono implicados en el enlace.

TAREA

Desarrollar las actividades de la página 55 (en grupo) Tema: Obtención de los alquinos.

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

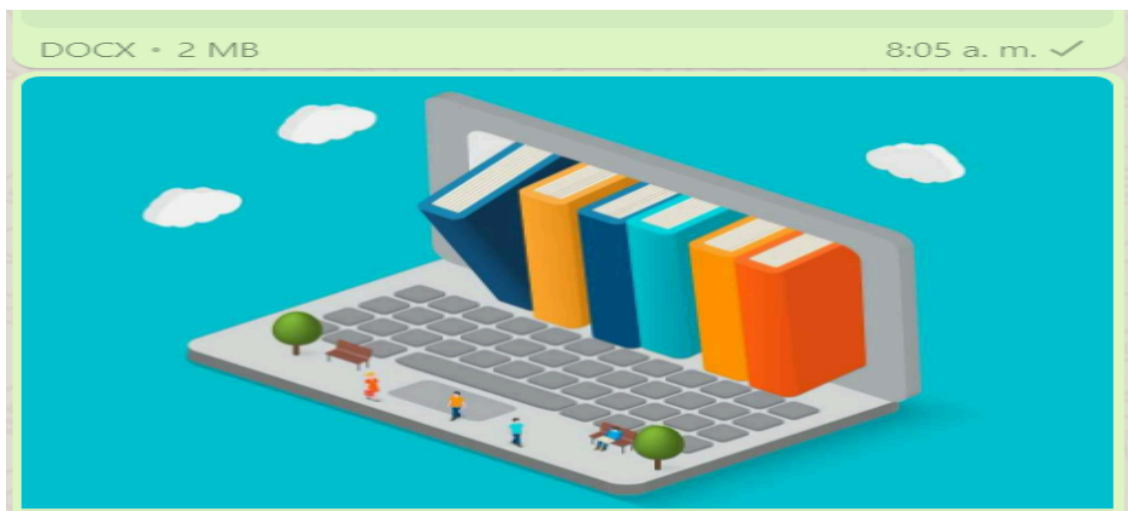
Objetivo semanal

CONOCER LA IMPORTANCIA DE CONSUMIR PRODUCTOS SOSTENIBLES PARA MANTENER UN EQUILIBRIO SOCIAL Y NATURAL.

TEMA: LAS BIBLIOTECAS VIRTUALES

¿SABÍAS QUÉ?

¿Sabías que puedes mejorar el aspecto del OPAC de tu biblioteca con unos pequeños cambios?



REFLEXIÓN

1.-Conteste las siguientes preguntas

- ¿Qué es una biblioteca digital?
- ¿Cuál es la diferencia entre una biblioteca física y una biblioteca digital?

LO QUE DEBES SABER

definición Las bibliotecas virtuales

Las bibliotecas virtuales son plataformas que proporcionan contenidos, así como servicios bibliográficos y documentales. Están hechas para responder a la gran demanda de información de estudiantes, profesionales, y cualquier otra persona. En algunas bibliotecas virtuales se presenta diferente tipo de contenido según el área específica de información.

Muchas de ellas presentan herramientas dinámicas y recursos de fácil acceso para el usuario. Permiten la transmisión del conocimiento, el acceso a la información y facilitan la investigación. El material que encuentras en estas plataformas es totalmente digital, en algunos casos para acceder a los textos necesitarás alguna clave de acceso y en otros casos no. Incluso, a veces se tiene la oportunidad de descargarlos o imprimirlos.

Las bibliotecas digitales

Las bibliotecas digitales son grandes repositorios de acceso virtual (en Internet) en los que los usuarios pueden consultar distintos tipos de archivos de conocimiento.

Una biblioteca digital puede contener también archivos de audio (audiolibros, por ejemplo, o entrevistas científicas o culturales.

VENTAJAS DE LAS BIBLIOTECAS DIGITALES

Las bibliotecas digitales ponen al alcance de todo el mundo, a cualquier hora, su información.

Las obras que nos ofrecen las bibliotecas digitales tienen un reconocido prestigio dentro de la comunidad científica.

Las bibliotecas digitales no cierran nunca y podemos consultarlas sin importar dónde estemos.

TAREA:

1.- Ingresa a otros sitios de bibliotecas en Ecuador (<http://www.puce.edu.ec/sitios/biblioteca/busqueda/>) o plataforma de descargas de libros.

2.-Lee el siguiente texto

IMPORTANCIA DE LA CULTURA

Entendemos por cultura a todas aquellas manifestaciones materiales, espirituales e ideológicas que representan a una o varias personas y que las identifican como parte de un conjunto mayor de individuos. La cultura es una creación del ser humano si tenemos en cuenta que los restantes seres vivos subsisten a partir de la utilización del medio, pero no de la creación del mismo. Así, si bien compartimos con ellos las funciones orgánicas que nos hacen nacer, crecer, reproducirnos y morir, la cultura es un bien exclusivo del hombre que iguala a todos los individuos (ya que todos podemos crearla) pero que al mismo tiempo nos hace diferentes entre unos y otros (porque cada uno crea su propia cultura), aumentando la riqueza que el ser humano compone.

Nuestros patrones de conducta, sistemas de creencias, principios y formas de vida derivan de la cultura, que en pocas palabras es la suma de todas las formas de arte, de amor y de pensamiento, que con el paso del tiempo han permitido a los seres humanos ser más libres.

CULTURA DE PAZ

La cultura de la paz consiste en promover una serie de valores, actitudes y comportamientos, que rechazan la violencia y previenen los conflictos. Tratan de solucionar los problemas mediante el diálogo y la negociación de la obligación entre las personas y las naciones, teniendo en cuenta un punto muy importante que son los derechos, respetándose e incluyéndose en esos tratados. Esta fue definida por resolución de la ONU, siendo aprobada por la Organización de las Naciones Unidas el 6 de octubre de 1999 en el Quincuagésimo tercer período de sesiones.

En este documento titulado Declaración y Programa de Acción sobre una Cultura de Paz, la Asamblea General hace alusión y pone énfasis en la Carta de las Naciones Unidas, en la constitución de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, y en la Declaración Universal de los Derechos Humanos, y reconociendo que la paz no es solo la ausencia de conflictos, sino también un proceso destinado a la solución de estos.

Está conformada por 9 Artículos e incluye un Programa de Acción con Objetivos, estrategias y agentes principales y una Consolidación de las medidas a adoptar todos los agentes de la paz, pertinentes en los planos Nacional, Regional e Internacional, en el cual se habla de medidas para promover una Cultura de la Paz por medio, principalmente, de la educación.

En dicho documento se hace un llamado a todos los (individuos, grupos, asociaciones, comunidades educativas, empresas e instituciones) a llevar a su actividad cotidiana un compromiso consistente basado en el respeto por todas las vidas, la solidaridad, la generosidad, el entendimiento, la preservación ambiental y el rechazo a la violencia.

3.- Realiza un organizador gráfico de la cultura de paz.

ASIGNATURA: EDUCACIÓN FÍSICA

**Objetivo
semanal**

Participar en diversas prácticas deportivas (individuales, colectivas, abiertas, cerradas y de contacto) respetando técnicas y aportando al equipo.

TEMA:

Voleibol

¿SABÍAS QUÉ?

La palabra voleibol deriva del inglés volleyball.

REFLEXIONA

¿Por qué se le considera al Voleibol como un deporte completo.

LO QUE DEBES SABER

Qué es el voleibol

El voleibol, volibol, vóley o balonvolea es un deporte que consiste en el encuentro de dos equipos compuesto por seis jugadores cada uno, que se enfrentan en una cancha dividida por una red o malla sobre la cual deben pasar una pelota a fin de que toque el suelo del campo contrario para hacer una anotación.

Por tanto, el objetivo del voleibol es lograr anotar puntos con los pases de pelota hacia el campo adversario, cosa que tratará de impedir el equipo contrario a través de jugadas defensivas como toques, ataques o bloqueos.

Cabe mencionar que el balón se puede impulsar con cualquier parte del cuerpo a través de golpes limpios. Sin embargo, por lo general se utilizan las manos y los antebrazos. Durante el juego la pelota no puede ser sujeta o retenida.

La palabra voleibol deriva del inglés volleyball, escrita hasta el año 1952 como volley ball.

Historia del voleibol

El voleibol es un juego deportivo creado por William George Morgan en el año 1895, cuando este se desempeñaba como profesor y entrenador deportivo en la YMCA (Asociación Cristiana de Jóvenes) de Holyoke, Massachusetts (Estados Unidos).

Morgan se vio en la necesidad de crear una actividad física alternativa y de menor intensidad que el baloncesto, deporte creado por su compañero James Naismith en 1891, el cual pudiese ser practicado tanto por jóvenes como por personas adultas en espacios cerrados o abiertos. De esta manera nació el voleibol bajo el nombre de mintonette.

Para su creación Morgan tomó en cuenta todas las técnicas deportivas que él ya conocía y ponía en práctica con sus alumnos, su finalidad era crear un juego por equipos para entrenar y competir, por tanto, estableció tanto sus primeras reglas como los elementos del juego.

En el año 1896 Morgan realizó la primera presentación pública del voleibol en una conferencia de las diversas asociaciones YMCA. Desde ese momento el voleibol consiguió gran receptividad y comenzó a expandirse por diversos países.

En principio el voleibol era un deporte practicado exclusivamente por hombres, pero al pasar los años también se incluyó el voleibol femenino.

En la actualidad el voleibol es un deporte que cuenta con un organismo de carácter internacional fundado en el año 1947, la Federación Internacional de Voleibol (FIVB). Es el lugar donde se definen sus reglamentos y organizan las diversas actividades en torno a este deporte.

Los primeros campeonatos mundiales se organizaron en 1949 para la categoría masculina, y en 1952 para la categoría femenina. El voleibol de playa se incorporó a la FIVB en el año 1986 y a los Juegos Olímpicos en 1996.

TAREA

1.- Investiga y resume lo que es la red o malla, pelota o balón, conformación de equipos. Posiciones y rotaciones, faltas o infracciones, fundamentos y características del volley ball.

2.- Para los estudiantes que no tienen internet realizarán la transcripción de todo el texto

APOYO PEDAGÓGICO

<https://www.significados.com/voleibol/>

COMPROMISO

Cumplir con nuestras obligaciones como estudiante.

MÓDULO FORMATIVO	SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
OBJETIVO:	
Tema:	CONTENIDO PROCEDIMENTAL:
CONTENIDOS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Tema Las Bombas de Agua Actividades recomendadas	Tareas Realizar el gráfico de las bombas de agua y sus partes
MÓDULO FORMATIVO	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL
OBJETIVO:	
Tema:	CONTENIDO PROCEDIMENTAL:
CONTENIDOS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
Tema El contrato con sus cláusulas Actividades recomendadas	Tareas Realizar contrato para trabajo por tiempo definido