

Área de formación

Física

Contenidos a desarrollar

Nivelación necesaria de algunos temas básicos para superar evaluaciones en modalidad presencial. No debe entregarlos en el colegio.

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Textos de física de 5° año. Textos de matemática nivel primaria. Internet. Videos sugeridos:

<https://youtu.be/BijZUcowzCo>

<https://youtu.be/qbV2wXphwyk>

<https://youtu.be/UbqjPCAjUfg>

<https://youtu.be/FUbla-rPt3M>

<https://youtu.be/FdpWRe5Kn7U>

<https://youtu.be/O7BOkeoqjrQ>

<https://youtu.be/S01FLY4H7AI>

<https://youtu.be/y12Op8QMjHs>

<https://youtu.be/cVEO-u1xIVA>

Actividades pedagógicas

Desarrollar las siguientes actividades en su cuaderno, revisar textos y videos sugeridos para reforzar los temas a nivelar:

Parte A: Operaciones básicas

Ordenar y resolver:

- a) $305+35,8+405,70+2+57+98,785$ b) $7250,3-486,985$ c) $4,85+703+651,859+95+75,587+8$ d) $71000,2-463,586$ e) $89,75*9,6$ f) $5,76*94,3$ g) $0,75*0,6$ h) $4,52/3,2$ i) $3,25/9,8$ j) $0,25/9,85$ k) $6,2/7,56$

Resolver agregando ceros o corriendo la coma según corresponda: a) $85*1000$ b) $85,76*10000$ c) $78,25/10$ d) $8,2/1000$

Efectuar las siguientes operaciones con fracciones y simplificar el resultado:

a) $\frac{5}{4} + \frac{3}{4}$ b) $\frac{8}{3} - \frac{2}{3}$ c) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$ d) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$

e) $\frac{4}{5} + \frac{-2}{15} + \frac{3}{4} - \frac{2}{5}$ f) $\frac{7}{8} * \frac{-2}{3} * \frac{3}{2}$ g) $\frac{8}{5} \div \frac{-6}{8}$

Efectuar las siguientes operaciones combinadas de números enteros y con signos de agrupación

a) $8 - (-7 + 5)$ b) $-7 + (4 - 9)$ c) $-3 + \left(\frac{4(5)^2}{2}\right)^3$ d) $-3 + 8 \cdot 6 \div 4$

e) $4(-5 + 4 \cdot 7 \div 2^2) (-3)$

Parte B: Despejes

Despejar en cada ecuación la variable indicada

a) $N = T + XY$ despejar X; despejar T

b) $S = T + \frac{XM^2}{2}$ despejar T; despejar X; despejar M

c) $F = (9/5)C + 32$ despejar C

d) $V = \sqrt{\frac{K}{m}(A^2 - X^2)}$ despejar K; despejar m; despejar X

e) $\frac{1}{R_T} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ despejar R_1

Parte C: Potenciación y sus propiedades

Resolver las siguientes potencias

a) 5^3 b) -2^4 c) -2^5 d) 4^0 e) $(-2)^5$

Resolver las siguientes operaciones aplicando las propiedades de la potenciación

a) $2^{10} \cdot 2^{-14} \cdot 2^6$ b) $\frac{3^8 \cdot 2^{15} \cdot 3^{12}}{2^4 \cdot 3^{10} \cdot 2^9 \cdot 3^{13}}$ c) $(3 \cdot 6 \cdot 2)^3$

Parte D: Notación científica (N.C.)

Escribir en N.C. las siguientes cantidades

a) 56000000 b) 7860000 c) 0,00000089 d) 0,000002 e) 8 f) 52,1

Escribir en decimal las siguientes cantidades

a) $5 \cdot 10^7$ b) $6,2 \cdot 10^{-4}$ c) $4 \cdot 10^5$ d) $7 \cdot 10^{-8}$ e) $4,5 \cdot 10^0$ f) $8,4 \cdot 10$

Área de formación

Química

Contenidos a desarrollar

Nivelación necesaria de algunos tema básicos para superar evaluaciones en modalidad presencial. No debe entregarlos en el colegio.

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Textos de física de 5° año. Textos de matemática nivel primaria. Internet. Videos sugeridos:

<https://youtu.be/BjZUCowzCo>

<https://youtu.be/gbV2wXphwyk>

<https://youtu.be/UbqjPCAjUfq>

<https://youtu.be/FUbla-rPt3M>

<https://youtu.be/FdpWRe5Kn7U>

<https://youtu.be/O7BOkeoqjrQ>

<https://youtu.be/S01FLY4H7AI>

<https://youtu.be/y12Op8QMjHs>

<https://youtu.be/cVEO-u1xIVA>

Actividades pedagógicas

Desarrollar las siguientes actividades en su cuaderno, revisar textos y videos sugeridos para reforzar los temas a nivelar:

Parte A: Operaciones básicas

Ordenar y resolver:

b) $7,20+476+985,62+2+5+78,852$ b) $5220,3-474,894$

c) $24,835+7,08+31,889+6+23,544+8$ d) $52000,3-565,576$ e) $49,75 \cdot 8,6$

f) $5,76 \cdot 94,3$ g) $2,75 \cdot 0,6$ h) $4,52 \div 6,2$ i) $3,35 \div 4,8$ j) $0,45 \div 8,95$ k) $4,2 \div /6,57$

Resolver agregando ceros o corriendo la coma según corresponda: a) $895 \cdot 100$ b) $35,7 \cdot 10000$ c) $98,25 \div 100$ d) $17,2 \div 10000$

Efectuar las siguientes operaciones con fracciones y simplificar el resultado:

$$a) \frac{14}{4} + \frac{1}{4} \quad b) \frac{7}{3} - \frac{19}{3} \quad c) \frac{5}{8} + \frac{1}{4} \quad d) \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

$$e) \frac{3}{5} + \frac{7}{12} + \frac{-3}{8} - \frac{1}{5} \quad f) \frac{4}{3} * \frac{3}{2} * \frac{3}{2} \quad g) \frac{4}{6} \div \frac{-5}{10}$$

Efectuar las siguientes operaciones combinadas de números enteros y con signos de agrupación

$$b) 2 - (-10 + 4) \quad b) -9 + (5 - 7) \quad c) 4 + \left(\frac{2(-3)^3}{3} \right)^2 \quad d) -(2)^3 - (-4) \cdot 3 \div 4$$

$$e) 5(-2 + 8 \cdot 7 \div 2^2) (-2)$$

Parte B: Despejes

Despejar en cada ecuación la variable indicada

$$e) Y = M + PY \quad \text{despejar P; despejar M}$$

$$f) N = T - \frac{XM^2}{3} \quad \text{despejar T; despejar X; despejar M}$$

$$g) PM = C + 32 \quad \text{despejar C; despejar P}$$

$$h) P = \sqrt{\frac{Q}{T} (S^2 - B^2)} \quad \text{despejar B; despejar T; despejar Q}$$

$$e) \frac{1}{C_T} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} \quad \text{despejar } C_3$$

Parte C: Potenciación y sus propiedades

Resolver las siguientes potencias

$$a) 4^3 \quad b) -6^4 \quad c) -3^5 \quad d) 9^0 \quad e) (-3)^5$$

Resolver las siguientes operaciones aplicando las propiedades de la potenciación

$$a) 4^9 \cdot 4^{-18} \cdot 4^5 \quad b) \frac{5^8 \cdot 2^{14} \cdot 5^{14}}{2^3 \cdot 5^7 \cdot 2^9 \cdot 5^{12}} \quad c) (4 \cdot 8 \cdot 3)^2$$

Parte D: Notación científica (N.C.)

Escribir en N.C. las siguientes cantidades

$$a) 5850000 \quad b) 2600000 \quad c) 0,0000821 \quad d) 0,000288 \quad e) 8 \quad f) 2,1$$

Escribir en decimal las siguientes cantidades

$$a) 2 \cdot 10^5 \quad b) 3,4 \cdot 10^{-7} \quad c) 7 \cdot 10^6 \quad d) 9 \cdot 10^{-4} \quad e) 4,5 \cdot 10^0 \quad f) 6,3 \cdot 10$$

Área de formación

Biología. Actividad #1. III Lapso.

Contenidos a desarrollar

Referente teórico: El Coronavirus (Covid-19)

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Páginas virtuales.

Actividades pedagógicas

- 1.- Coronavirus: Concepto, tipos, características en su estructura.
- 2.- Diferencias entre epidemia, pandemia y endemia. Escribe cuatro medidas preventivas ante el Covid-19
- 3.- Dibuja un coronavirus y otro tipo de virus y establece dos diferencias entre ellos
- 4.- Escribe una reflexión corta sobre lo que nos ha tocado vivir con el Coronavirus y la responsabilidad de cada uno de nosotros para prevenirlo.

Orientaciones:

Esta actividad debe ser realizada en su cuaderno de Biología

Área de formación

Geografía Económica de Venezuela.

Contenidos a desarrollar

Refuerzo

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Libro: Geografía Económica de Venezuela ediciones Co-Bo ó texto de su preferencia.

Actividades pedagógicas

Realiza un ensayo sobre los principales problemas ambientales que presenta Venezuela a nivel de turismo.(Dos hojas)

Instrucciones: realiza la actividad a mano, en hojas blancas o recicladas, identificado (*nombre, apellido, año, título de la tarea*)

Área de formación

Ciencias de la tierra.

Contenidos a desarrollar

Refuerzo

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Libro: Mi planeta tierra; editorial Salesiana autor: Jorge Losch o de su preferencia.

Actividades pedagógicas

Realiza un ensayo sobre las formaciones rocosas más antiguas de Venezuela.(Dos hojas)

Instrucciones: realiza la actividad a mano, en hojas blancas o recicladas, identificado (*nombre, apellido, año, título de la tarea*)

Área de formación

Soberanía.

Contenidos a desarrollar

Refuerzo

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Libro: Instrucción Premilitar 2, Editorial Salesiana ó de su preferencia.

Actividades pedagógicas

Realiza un plan sencillo y factible para aplicar los primeros auxilios en tu colegio.

Instrucciones: realiza la actividad a mano, en hojas blancas o recicladas, identificado (*nombre, apellido, año, título de la tarea*)

Área de formación

Educación Física

Contenidos a desarrollar

Actividad física, deporte y recreación.

Recursos pedagógicos virtuales / otros

Computador, correo electrónico.

Actividades pedagógicas

Actividad formativa: Trabajo escrito. Investigue las generalidades del baloncesto; quién fue su creador, en qué año y dónde. Nombre las primeras 10 reglas en las que se basa el baloncesto. Defina los fundamentos técnicos del baloncesto. Cuáles Son las medidas de la cancha y cómo de ubican los jugadores en ella.

<p>Área de formación</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dibujo técnico
<p>Contenidos a desarrollar</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Proyección ortogonal
<p>Recursos pedagógicos virtuales / otros</p> <p>Libros:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dibujo Técnico 7mo grado editorial McGrawHill autor Héctor Villegas ✓ Dibujo Técnico de 7° editorial Monfort autor J. Amatima ✓ Dibujo técnico 1° ciclo diversificado editorial salesiana S.A. autor Prof. P. Rafael Hernández R.
<p style="text-align: center;">Actividades pedagógicas</p> <p style="text-align: center;">Investigar todo sobre proyección ortogonal</p>

<p>Área de formación</p> <p>Orientación y convivencia / 3er Momento</p>
<p>Contenidos a desarrollar</p> <p>Vértices para un regreso a clases progresivo y seguro / Remitir</p>
<p>Recursos pedagógicos virtuales / otros</p> <p>VÉRTICES</p> <p>1° Vértice: Bioseguridad: Retorno responsable y seguro.</p> <p>2° Vértice: Amor para mí maestro/a: Héroes anónimos de la pandemia.</p> <p>3° Vértice: Puesta en valor de los espacios educativos: Mi escuela bella.</p> <p>4° Vértice: Patria potencia: La escuela, pilar para el desarrollo nacional.</p>



Actividades pedagógicas

- ✓ Realiza en un papel bond los vértices para un regreso a clases progresivo y seguro, agrega imágenes y se creativo/a.
- ✓ Investiga y copia en una hoja de que trata cada vértice.