

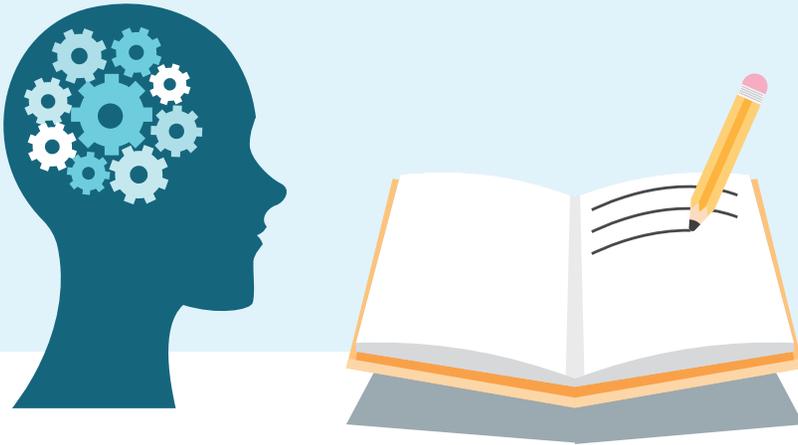
FICHA DE APRENDIZAJE 4

LENGUAJE, CULTURA Y COMUNICACIÓN

Educación Media General (EMG)

Segundo Período - Ficha de contenido 1

COMPRENSIÓN Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS



La producción de textos escritos implica tener información sobre los aspectos siguientes:

- 1.- El asunto o tema sobre el cual se va a escribir.
- 2.- Los tipos de textos y su estructura.
- 3.- Las características de la audiencia a quien se dirige el texto.
- 4.- Los aspectos lingüísticos y gramaticales (corrección, cohesión, coherencia).
- 5.- Estrategias para escribir el texto y para la autorregulación del proceso.

Oración compuesta



Una oración compuesta, es aquella oración que tiene dos o más proposiciones. Esto es con más de un verbo y de un predicado: por ejemplo, las constituidas por la unión de dos oraciones simples mediante un conector.



FICHA DE APRENDIZAJE 4

LENGUAJE, CULTURA Y COMUNICACIÓN

Educación Media General (EMG)

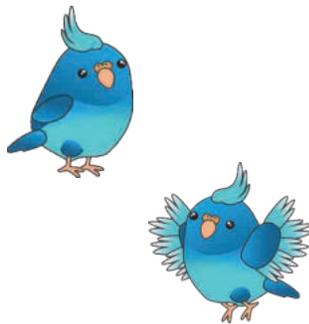
Segundo Período - Ficha de contenido 2

CONJUGACIÓN

Las conjunciones son una parte invariable de la oración, por lo general, no llevan acento y se definen como palabras o conjunto de palabras que se utilizan para unir dos o más elementos.

¿QUÉ SON LOS VERBOS?

Son palabras con las que se expresan acciones, procesos, estados o existencia que afectan a las personas o las cosas; tiene variación de tiempo, aspecto, modo, voz, número y persona y funciona como núcleo del predicado.



VERBO HABLAR

YO..... HABLO
TÚ..... HABLAS
ÉL..... HABLA
ELLOS..... HABLAN
NOSOTROS..... HABLAMOS
VOSOTROS.....HABLAÍS

PERSONA: 1°, 2°, 3°, 4°, 5°...
NÚMERO: SINGULAR Y PLURAL.
TIEMPO: PRESENTE, PASADO, PRETÉRITO, FUTURO.
MODO: INDICATIVO, SUBJUNTIVO, IMPERATIVO.

FICHA DE APRENDIZAJE 4

LENGUAJE, CULTURA Y COMUNICACIÓN

Educación Media General (EMG)

Segundo Período - Ficha de contenido 3

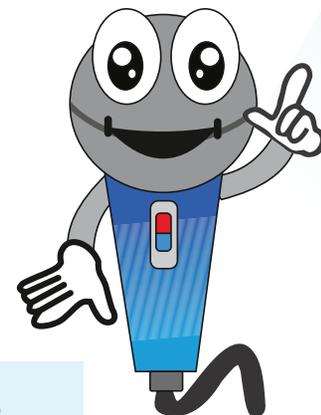


TABLA DE CONJUGACIÓN COORDINANTES

TIPOS DE CONJUNCIONES

COORDINANTES

Unen elementos sin establecer relación de dependencia: *Clara y Ana bailaron juntas.*

Pueden ser:

- **Copulativas:** y, e, ni.
- **Disyuntivas:** o, u.
- **Adversativas:** mas, pero, sino.

SUBORDINANTES

Establecen una relación de dependencia entre los elementos que unen: *Tengo ganas de que vengáis.*

Pueden ser:

- **de causa:** porque
- **de consecuencia:** conque
- **de condición:** si
- **de concesión:** aunque

LOCUCIONES CONJUNTIVAS

Son grupos de palabras que funcionan como una conjunción: *Me gusta mucho el pescado además de la carne.*

Ejemplos: o bien, sino que, dado que, de modo que...

FICHA DE APRENDIZAJE 4

MATEMÁTICA

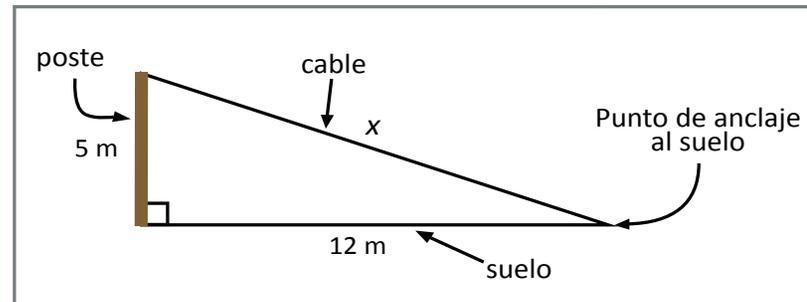
Educación Media General (EMG)

Segundo Período - Ficha de contenido 4

TEOREMA DE PITÁGORAS

Se quiere sujetar un poste vertical de 5 metros de altura con un cable tirante desde su parte más alta hasta el suelo. Si la distancia desde el punto de anclaje del cable en el suelo a la base del poste es de 12 metros, ¿cuánto debe medir el cable?

Como el poste vertical es perpendicular al suelo, forma un ángulo recto con él. Si consideramos el propio poste, el cable y la distancia entre la base del poste y el punto de anclaje al suelo, tenemos un triángulo rectángulo:



Llamando x a la longitud del cable, y aplicando el Teorema de Pitágoras, se debe cumplir que:

$$x^2 = 5^2 + 12^2$$
$$x^2 = 25 + 144 = 169$$
$$x = \sqrt{169} = 13$$

Es decir, el cable debe medir
13 metros.



FICHA DE APRENDIZAJE 4

MATEMÁTICA

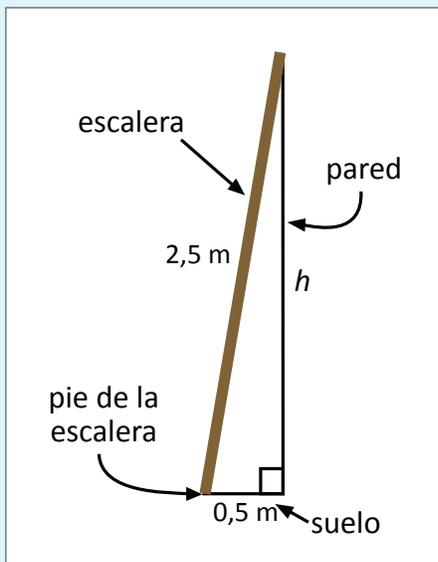
Educación Media General (EMG)

Segundo Período - Ficha de contenido 5

TEOREMA DE PITÁGORAS

Una escalera de 2,5 metros de longitud está apoyada en una pared vertical. Si el pie de la escalera está colocado a medio metro de dicha pared, ¿a qué altura llega la parte superior de la escalera?

Al ser la pared vertical, la pared y el suelo son perpendiculares. Si consideramos la escalera, la altura que alcanza esta en la pared medida desde el suelo, y la distancia del pie de la escalera a la pared, tenemos un triángulo rectángulo:



Llamando h a la altura que alcanza la escalera en la pared, y aplicando el Teorema de Pitágoras, se tiene que:

$$\begin{aligned}2,5^2 &= 0,5^2 + h^2 \\ h^2 &= 2,5^2 - 0,5^2 \\ h^2 &= 6,25 - 0,25 = 6 \\ h &= \sqrt{6} = 2,45\end{aligned}$$

La escalera llega a una altura de 2,45 metros.



FICHA DE APRENDIZAJE 4

CIENCIAS NATURALES

Educación Media General (EMG)

Segundo Período - Ficha de contenido 6

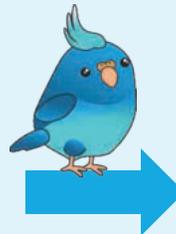
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



La contaminación del aire o contaminación atmosférica, se refiere a la presencia y acumulación de sustancias y gases en el aire, en proporciones tóxicas, en los diversos estratos del aire que integran la atmósfera terrestre.



La contaminación del suelo es una degradación de la calidad del suelo asociada a la presencia de sustancias y otros procesos de intervención humana, que comprometen la fertilidad de la tierra.



Contaminación del agua es cualquier cambio químico, físico o biológico en la calidad del agua que tiene un efecto dañino en cualquier cosa viva que consuma esa agua. Cuando los seres humanos beben el agua contaminada tienen problemas de salud.

La Prevención es nuestro mejor aliado



Lava tus manos con agua
y con jabón.

No te toques la cara



Camina a un metro de
distancia de otras personas



Evita salir de tu
casa excepto
en casos
necesarios.



Tose y estornuda tapándote
con el codo.

#YoMe
Quedo
EnCasa

Sin Salón



FICHA DE APRENDIZAJE 4

MEMORIA, TERRITORIO Y CIUDADANÍA

Educación Media General (EMG)

Segundo Período - Ficha de contenido 8

VIDA NACIONAL POLÍTICA

Nación

En el sentido estricto, la nación política en el ámbito jurídico-político, es un sujeto político en el que reside la soberanía constituyente de un Estado. Es un concepto histórico y cultural, que hace referencia al conjunto de personas que tienen en común una lengua, una historia, una cultura y un conjunto de tradiciones.

Estado

Se refiere a una forma de organización social, económica, política, soberana y coercitiva, formada por un conjunto de instituciones, que tienen el poder de regular la vida nacional en un territorio determinado. Usualmente suele confundirse con la definición de gobierno. Se refiere a la organización política que integra a una población en un territorio bajo una autoridad.

Gobierno

Son normalmente las autoridades que dirigen, controlan y administran las instituciones del Estado, el cual consiste en la conducción política general o ejercicio del poder del Estado.

Funciones del Presidente de la República

- Cumplir y hacer cumplir la Constitución y las leyes.
- Proveer a la defensa y a la seguridad de la Nación, así como a la conservación del orden público.
- Ejercer el mando de la Fuerzas Armadas de la Nación con todas las funciones y atribuciones respectivas.

