

### REGLA DE TRES

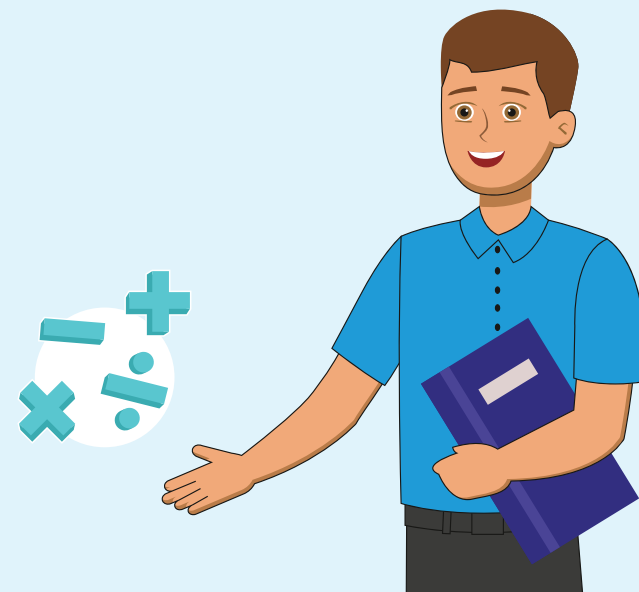
La regla de tres o regla de tres simple es una forma de resolver problemas de proporcionalidad entre tres valores conocidos y una incógnita, estableciendo una relación de proporcionalidad entre todos ellos.

Es decir, lo que se pretende con ella es hallar el cuarto término de una proporción conociendo los otros tres.

En la **regla de tres simple** se establece, por tanto, la relación de proporcionalidad entre dos valores conocidos **A** y **B**, y conociendo un tercer valor **C**, se calcula un cuarto valor **X**.

Regla de tres simple

$$\begin{array}{l} a \longrightarrow a \\ c \longrightarrow c \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} a \\ c \end{array}} \right\} \longrightarrow x = \frac{b \cdot c}{a}$$



# GUÍA DE APRENDIZAJE 2

## LENGUAJE, CULTURA Y COMUNICACIÓN

Educación Media General (EMG)

### Segundo Período - Ficha de contenido 2

## EL RESUMEN

Es expresar de manera integradora, condensada, coherente y con palabras del redactor el contenido esencial de un texto. Es la exposición sumaria de un tema, obra o capítulo.

### ¿Cómo se hace?

1. Lee el texto dos o tres veces.
2. En la primera lectura subraya las palabras desconocidas e investigalas, y después determina de qué trata el tema.
3. En la segunda lectura escribe la idea central de cada párrafo o subtema.
4. Después de esto, da una siguiente lectura y expresa el contenido del texto utilizando palabras textuales.
5. El resumen no debe de exceder en extensión al 25% del original.
6. Si el texto es corto integra las oraciones que se producen a partir de las ideas centrales. Si es extenso, redacta un párrafo con cada idea central de los subtemas, procurando que el contenido esté integrado.



# GUÍA DE APRENDIZAJE 2

## LENGUAJE, CULTURA Y COMUNICACIÓN

Educación Media General (EMG)

### Segundo Período - Ficha de contenido 3

## LA PARÁFRASIS

### Concepto

En sentido estricto, es la explicación del contenido de un discurso para aclararlo en todos sus aspectos.

La palabra española «paráfrasis» significa imitación del texto original, que se imita sin reproducirlo, empleando para ello otro lenguaje, normalmente más sencillo.

Paráfrasis es también aquella "traducción" que da al texto una visión clara y didáctica del mismo texto.

También se consideran paráfrasis la prosificación del verso y la versificación de la prosa.

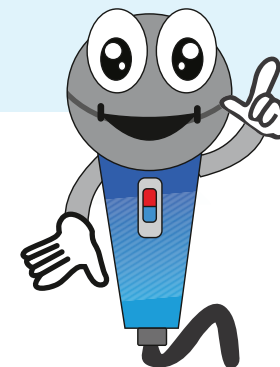
También es un recurso didáctico y, por tanto, un medio de adquisición de conocimiento:

- Se aprovecha esta figura retórica para ejercitar la redacción.
- Es una manera de resumir textos extensos.
- Los profesores y los estudiantes hacen uso de la paráfrasis cuando asimilan primero el contenido de una lección y después lo expresan con palabras distintas, tratando de que nada esencial sea omitido.

### Instrucciones para aprender a parafrasear

Para que realices un buen parafraseo es preciso que tengas en cuenta lo siguiente:

1. Lo importante es que te expreses con tus propias palabras.
2. Primero debes fijarte en el tipo de texto que vas a leer.
3. Si es un texto narrativo, debes hacerte una idea clara del carácter de los personajes, sus motivaciones y la situación donde ocurren los hechos. El significado de este tipo de texto puede tomar forma al final.
4. Si es un texto informativo, debes detectar las palabras claves y las frases que te permitirán resumir los planteamientos del autor. El significado del texto se construye a lo largo de toda la lectura.
5. Luego, debes expresar el significado del texto con tus propias palabras, es decir, usar vocabulario y sintaxis propios. Para ello debes entender la estructura trabajada por el autor y percibir la relación entre sus distintos planteamientos.



# GUÍA DE APRENDIZAJE 2

## CIENCIAS NATURALES

Educación Media General (EMG)

Segundo Período - Ficha de contenido 4



### EFECTO INVERNADERO

Es el fenómeno por el que determinados gases componentes de la atmósfera planetaria retienen parte de la energía que el suelo emite al haber sido calentado por la radiación solar. Afecta a todos los cuerpos planetarios dotados de atmósfera. De acuerdo con el actual consenso científico, el efecto invernadero se está acentuando en la tierra por la emisión de ciertos gases, como el dióxido de carbono y el metano, debido a la actividad económica humana. Este fenómeno evita que la energía del sol recibida constantemente por la tierra vuelva inmediatamente al espacio produciendo a escala planetaria un efecto similar al observado en un invernadero.

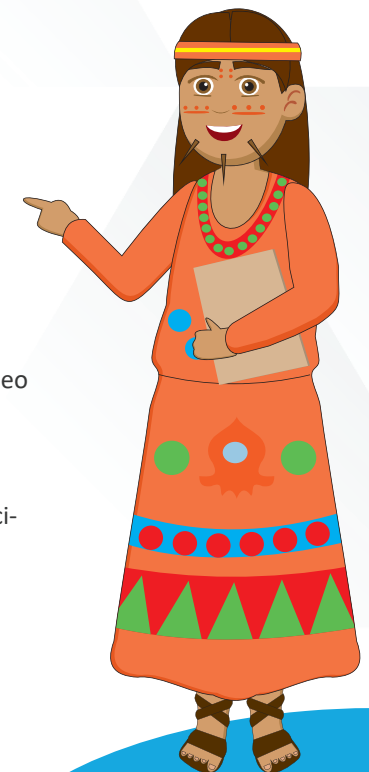
### ¿POR QUÉ SE PRODUCE?

Se podría decir que el efecto invernadero es un fenómeno atmosférico natural que permite mantener una temperatura agradable en el planeta, al retener parte de la energía que proviene del sol. Sin embargo, el aumento de la concentración de dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) proveniente del uso de combustibles fósiles ha provocado la intensificación del fenómeno invernadero.

### LLUVIA ÁCIDA

Se llama "lluvia ácida" a la que se forma cuando la humedad del aire se combina con óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre o trióxido de azufre emitidos por fábricas, centrales eléctricas, calderas de calefacción y vehículos que queman carbón o productos derivados del petróleo que contengan azufre.

Los contaminantes atmosféricos primarios que dan origen a la lluvia ácida pueden recorrer grandes distancias, siendo trasladados por los vientos cientos o miles de kilómetros antes de precipitar en forma de rocío, lluvia, llovizna, granizo, nieve, niebla o neblina. Cuando la precipitación se produce, provoca un importante deterioro del ambiente.



## 20 ENFERMEDADES QUE CAUSA EL CAMBIO CLIMÁTICO

Las consecuencias del cambio climático van más allá del daño a la tierra, porque impacta directamente a tu salud al fomentar el desarrollo de enfermedades infecciosas, asegura un estudio publicado en la revista Science.

De acuerdo con los especialistas de la Universidad de Georgia, en Estados Unidos, una de las consecuencias del cambio climático es la propagación de enfermedades infecciosas a nivel mundial.

Sonia Altizer, revela que el impacto del cambio climático en la salud depende de la fisiología de los organismos involucrados, la ubicación del planeta y de las comunidades ecológicas. En la investigación se destaca que la pérdida de biodiversidad favorece la transmisión de patógenos, los cuales son los principales detonadores de enfermedades como:

- **Dengue.**
- **Paludismo o malaria.**
- **Cólera.**
- **Diarrea.**
- **Desnutrición.**
- **Estrés térmico.**
- **Hipotermia.**
- **Asma.**
- **Tracoma (infección ocular que causa ceguera).**
- **Enfermedades cardíacas y respiratorias.**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) detalla que con el cambio climático se ha incrementado el número de muertos por olas de calor e inundaciones. No obstante, señala que los efectos son más notorios en las poblaciones vulnerables como jóvenes, adultos mayores y quienes padezcan ya alguna enfermedad.

Por ello, es muy importante que cuides el planeta con acciones que pueden mejorar tu salud como la utilización de bicicleta, realizar actividades físicas, utilizar más la energía natural y evitar el desperdicio de agua.

**Y tú, ¿cómo cuidas a la Tierra?**

