



LEVEL

VERBAL REASONING

Chapter 1

Etimología





VERBAL REASONING

índice

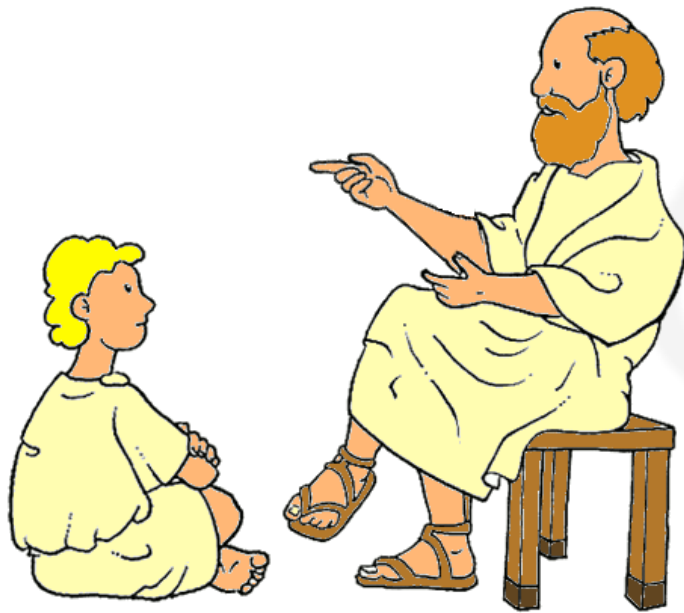
01. Motivating strategy >

02. HelicoTheory >

03. HelicoPractice >

04. HelicoWorkshop >

Herramienta Digital



MOTIVATING STRATEGY

OBSERVEMOS

¿Conoces los significados de las palabras *MÚSCULO* y *TRABAJO*? Señálelos.

Ahora, preste atención al siguiente video:



¿Cómo se considera en estos tiempos al trabajo?

¿Es posible afirmar que las palabras evolucionan? ¿Por qué?

Material Digital



Resumen



HELICO THEORY

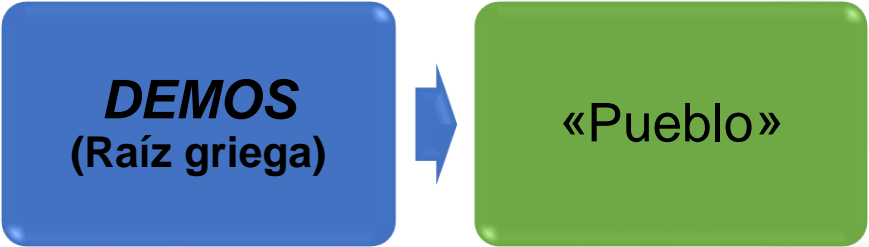
ETIMOLOGÍA

Esta palabra deriva de las siguientes voces griegas:

- **Etymos:** «Verdadero»
- **Logos:** «Palabra, expresión»

Así designamos a la parte de la lingüística que presenta como objeto de estudio el origen, proceso de formación y razón de la existencia de las palabras de una determinada lengua, desde una perspectiva diacrónica y sincrónica.

Ejemplos:



Democracia	«Gobierno del pueblo»
Antidemocrático	«Contra el gobierno del pueblo»
Pandemia	«Totalidad del pueblo»



Ambulante	«El que anda/camina»
Noctámbulo	«El que anda/camina por la noche»
Sonámbulo	«El que anda/ camina soñando (dormido)»

ETIMOLOGÍA

A continuación, presentamos algunos étimos griegos que debemos considerar:

ÉTIMOS	SIGNIFICADO	EJEMPLO
ADENO	«glándula»	<u>adenitis</u>
ALGIA	«dolor»	<u>neuralgia</u>
ANTROPO	«hombre»	<u>antropófago</u>
BIBLIO	«libro»	<u>biblioteca</u>
BIO	«vida»	<u>biología</u>
CALO	«hermoso»	<u>caligrafía</u>
CARDIO	«corazón»	<u>taquicardia</u>
COSMO	«mundo»	<u>cosmovisión</u>
CEFALO	«cabeza»	<u>acéfalo</u>
CRACIA	«gobierno»	<u>burocracia</u>
CROMO	«color»	<u>policromía</u>
CRONO	«tiempo»	<u>cronograma</u>
DEMO	«pueblo»	<u>epidemia</u>
DERMIS	«piel»	<u>hipodérmico</u>
EDRO	«cara»	<u>hexaedro</u>
ETIMO	«verdadero»	<u>etimología</u>
FAGO	«comer»	<u>fitófago</u>
FILO	«amigo»	<u>zoófilo</u>
FITO	«planta»	<u>fitología</u>
FOBIA	«miedo»	<u>hidrofobia</u>
FONO	«sonido»	<u>teléfono</u>
FOTO	«luz»	<u>fotografía</u>
GAMO	«unión»	<u>endogamia</u>
GASTRO	«estómago»	<u>gastronomía</u>
GEO	«tierra»	<u>geografía</u>
GONO	«ángulo»	<u>polígono</u>
GRAFO	«escritura»	<u>grafología</u>
GRAMA	«letra»	<u>gramática</u>
HEMA	«sangre»	<u>hematoma</u>
HELIO	«sol»	<u>helioterapia</u>
HIDRO	«agua»	<u>hidráulica</u>

ÉTIMO	SIGNIFICADO	EJEMPLO
LATRIA	«adoración»	<u>heliolatría</u>
LITO	«piedra»	<u>paleolítico</u>
LOGIA	«estudio»	<u>cardiología</u>
METRIA	«medida»	<u>cronómetro</u>
MORFO	«forma»	<u>morfología</u>
NECRO	«muerto»	<u>necrópolis</u>
NEURO	«nervio»	<u>neuralgia</u>
NOMOS	«ley, orden»	<u>autonomía</u>
ODONTO	«diente»	<u>odontología</u>
OFTALMO	«ojo»	<u>oftalmología</u>
OLIGO	«pequeño»	<u>oligarquía</u>
ONOMA	«nombre»	<u>onomástico</u>
ORTO	«recto»	<u>ortografía</u>
OTO	«oído»	<u>otitis</u>
PALEO	«antiguo»	<u>paleografía</u>
PATIA	«enfermedad»	<u>psicópata</u>
PIRO	«fuego»	<u>pirotecnia</u>
PLASTIA	«formar»	<u>rinoplastia</u>
PODO	«pie»	<u>ápodo</u>
POLIS	«ciudad»	<u>metrópolis</u>
PSEUDO	«falso»	<u>seudónimo</u>
PSICO	«alma»	<u>psicología</u>
PTERO	«ala»	<u>díptero</u>
RINO	«nariz»	<u>rinoplastia</u>
SEMA	«signo»	<u>semáforo</u>
TAQUI	«rapidez»	<u>taquigrafía</u>
TEO	«Dios»	<u>teología</u>
TERAPIA	«curación»	<u>hidroterapia</u>
TERMO	«calor»	<u>termómetro</u>
TROPO	«vuelta»	<u>fototropismo</u>
ZOO	«animal»	<u>zoología</u>

Resolución de Problemas



Pregunta 01



Pregunta 02



Pregunta 03



Pregunta 04



Pregunta 05



HELICO PRACTICE



Relacione cada columna teniendo en cuenta la etimología de cada palabra.



- | | |
|----------------|---|
| A) Adenopatía | (F) El que estudia los dientes. |
| B) Hipertrofia | (G) Ausencia de desarrollo de un órgano. |
| C) Cefalalgia | (E) Que está debajo de la piel. |
| D) Rinoplastia | (I) Inflamación de la vejiga de la orina. |
| E) Hipodérmica | (A) Enfermedad de las glándulas. |
| F) Odontólogo | (C) Dolor de cabeza. |
| G) Atrofia | (J) Que cubre las cavidades dentro del corazón. |
| H) Pericarpio | (B) Desarrollo exagerado de un órgano. |
| I) Cistitis | (D) Operación quirúrgica para restaurar la nariz. |
| J) Endocardio | (H) Parte exterior del fruto que cubre la semilla. |

RECORDEMOS

La base para el emparejamiento de las expresiones es tener en cuenta los étimos que componen a las palabras.

Atendamos:

- ✓ Adenopatía: *adenos* = glándula y *pathos* = enfermedad
- ✓ Hipertrofia: *hyper-* = en exceso y *trophia* = nutrición
- ✓ Cefalalgia: *kephale* = cabeza y *-algos* = dolor
- ✓ Rinoplastia: *rhinos* = nariz y *plastos* = modelado
- ✓ Hipodérmica: *hipo-* = debajo y *derma* = piel
- ✓ Odontólogo: *odontos* = diente y *logos* = el que estudia
- ✓ Atrofia: *a-* = sin y *trophia* = nutrición
- ✓ Pericarpio: *peri* = alrededor y *karpas* = fruto
- ✓ Cistitis: *kystis* = vejiga e *-itis* = inflamación
- ✓ Endocardio: *endo* = dentro y *kardia* = corazón



Complete adecuadamente el significado de las siguientes expresiones.



- ❖ La **patología** es la parte de la medicina que estudia a las enfermedades.
- ❖ El término **hipogénico** se refiere a las rocas producidas bajo de la tierra.
- ❖ El **periscopio** es el aparato que utilizan los submarinos para observar alrededor de la superficie del océano mientras se mantiene dentro del mar.
- ❖ Un **megalito** es un monumento construido con grandes piedras.
- ❖ La **dermatitis** es la enfermedad que consiste en la inflamación de la piel.
- ❖ La **gerontocracia** es el gobierno de los ancianos.
- ❖ La **iconografía** es la escritura de las imágenes.
- ❖ La **otalgia** consiste en el dolor de oídos.

RECORDEMOS

La base para completar cada enunciado es considerar a los étimos que componen a las palabras resaltadas.

Atendamos:

- ✓ Patología: *pathos* = enfermedad y *logos* = estudio, tratado
- ✓ Hipogénico: *hipo-* = debajo y *geno* = engendrar, producir
- ✓ Periscopio: *peri* = alrededor y *skopein* = observar
- ✓ Megalito: *megas* = grande y *lithos* = piedra
- ✓ Dermatitis: *dema* = piel e *-itis* = inflamación
- ✓ Gerontocracia: *gerontos* = anciano y *kratos* = gobierno
- ✓ Iconografía: *eikon* = imagen y *graphein* = escribir, trazar
- ✓ Otagia: *otos* = oído y *algos* = dolor



Complete adecuadamente el significado de las siguientes expresiones.

- ❖ El ser **ictiófago** es el animal que come peces.
- ❖ Se le llama **poliarquía** al gobierno de muchos.



RECORDEMOS

La base para completar cada enunciado es considerar a los étimos que componen a las palabras resaltadas.

Atendamos:

- ✓ Ictiófago: *ikhthys* = pez y *phagein* = comer
- ✓ Poliarquía: *polys* = muchos, varios y *archia* = gobierno, autoridad



Lea atentamente; luego responda.

❖ La expresión «*osteófago*» está conformada por los étimos *osteon* y *phagein* que significan respectivamente

- A) calcio y devorar.
- B) esqueleto y extinguir.
- C) hueso y comer.**
- D) falange y tragar.

❖ La expresión que presenta el sentido etimológico de «*locura por beber*» es

- A) hidrofilia.
- B) hidromanía.
- C) glaucomanía.
- D) potomanía.**

RECORDEMOS

La base para solucionar cada pregunta es considerar los étimos que componen a cada expresión y sus correspondientes sentidos.

Atendamos:

- ✓ Para la primera interrogante, tomamos en cuenta la expresión **OSTEÓFAGO** cuyo sentido etimológico es «quien se alimenta, come hueso». Por ello, se encuentra compuesta por los étimos *osteon* = hueso y *phagein* = comer. Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **C**.
- ✓ Para la segunda interrogante, partimos del sentido etimológico «locura por beber». Los étimos griegos que corresponden a este sentido son «locura» = *mania* y «beber» = *potos*. Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **D**.



Lea atentamente; luego responda.

❖ ¿Qué expresiones presentan el étimo griego que significa «mujer»?

- A) feminicida, ginecomanía.
- B) ginecología, andrógino.**
- C) matriarcado, ginecocracia.
- D) gineceo, ginea.

❖ El étimo griego que significa «lejos» se puede encontrar en la expresión

- A) distancia.
- B) clarividencia.
- C) televisión.**
- D) remoto.

RECORDEMOS

La base para solucionar cada pregunta es considerar los étimos que componen a cada expresión y sus correspondientes sentidos.

Atendamos:

- ✓ Para la primera interrogante, se brinda el significado «mujer», que en griego está vinculado al étimo *gynaikos*, *gyne*. Con esta información, podemos encontrar este étimo en las expresiones **ginecología** («estudio de la mujer») y **andrógino** («hermafrodita») o sea que presenta rasgos de varón (*andros*) y de mujer (*gyne*). Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **B**.
- ✓ Para la segunda interrogante, brindan el significado «lejos», que en griego está relacionado al étimo *tele*. Con este dato, podemos encontrar el étimo en la expresión **televisión** («vista de lejos»). Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **C**.



Lea atentamente; luego responda.

❖ El término cuyo sentido etimológico es «*ciudad del sol*» está compuesto por los étimos griegos

- A) *helios* y *polis*.
- B) *solis* y *poli*.
- C) *seleno* y *polis*.
- D) *helios* y *demos*.

RECORDEMOS

La base para solucionar cada pregunta es considerar los étimos que componen a cada expresión y sus correspondientes sentidos.

Atendamos:

- ✓ En la interrogante, se proporciona el sentido etimológico «ciudad del sol» Los étimos griegos que corresponden a este sentido son «ciudad» = *polis* y «sol» = *helios*. Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **A**.



Responda adecuadamente en cada situación.



- ❖ Estando en casa, revisé el periódico y me enteré de que un individuo había matado a sus hermanos. ¿Qué expresión señala de manera precisa a este ser?

A) Homicida
B) Genocida
C) Fratricida
D) Asesino

- ❖ Luego de aquella lectura que me conmocionó totalmente me dirigí a mi habitación. Al ingresar, tropecé con mi nuevo tope de puerta y caí, golpeándome las manos con gran fuerza. ¿Qué tipo de dolor presentaré debido a lo sucedido?

A) Podalgia
B) Dactilalgia
C) Cefalalgia
D) Quiralgia

RECORDEMOS

La base para la resolución es reconocer la información de cada pregunta y recordar los étimos que componen a las palabras, con sus sentidos correspondientes.

Atendamos:

- ✓ Para la primera interrogante, se proporciona la información de que un individuo mató a sus hermanos. Por tal motivo, la expresión adecuada es **fratricida** («que asesina a sus hermanos»). Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **C**.
- ✓ Para la segunda interrogante, brindan la información de que el golpe fue en las manos. Con este dato, podemos llegar a la conclusión que el dolor que presentará se denominará **quiralgia** («dolor de manos»). Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **D**.



Responda en cada situación.



- ❖ El día llegaba a su fin; sin embargo, el dolor persistía; por ello, decidí consumir un medicamento que pudiera calmar el malestar que poseía. Así que me dirigí al botiquín y, después de una rápida búsqueda, lo encontré. ¿Qué tipo de fármaco es?

A) Antibiótico

B) Analgésico

C) Antipirético

D) Antiséptico

- ❖ Desperté, durante la madrugada, con un fuerte zumbido en los oídos, y fue tal mi incomodidad que no logré dormir. A la mañana siguiente, con un visible cansancio, fui a la posta más cercana y tuve la suerte de ser atendido por un especialista en mi situación. ¿Cuál es la rama médica del especialista?

A) Otología

B) Traumatología

C) Rinología

D) Cefalogía

RECORDEMOS

La base para la resolución es reconocer la información de cada pregunta y recordar los étimos que componen a las palabras, con sus sentidos correspondientes.

Atendamos:

- ✓ Para la primera interrogante, tenemos el dato de un dolor persistente. Además, no se nos indica que tipo de dolor es. Por ello, podemos afirmar que el tipo de medicamento que consumirá para este dolor es un **analgésico** («que quita el dolor»). Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **B**.
- ✓ Para la segunda interrogante, se brinda la información del zumbido en los oídos que no deja dormir al individuo. También, se indica que un especialista lo atendió. Con estos datos, podemos afirmar que este especialista debió estudiar **otología** («estudio de los oídos»). Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **A**.



Responda en cada situación.

❖ Mientras esperaba los resultados de las pruebas, junto a mí, unas señoras hablaban, y sin poder evitarlo, escuché que el hijo de una de ellas sufre de una severa inflamación en los riñones. La vida, a veces, no es justa. ¿Qué expresión indica la clase de padecimiento que presenta el hijo?

- A) Cistitis
- B) Rinitis
- C) Uretritis
- D) Nefritis**



RECORDEMOS

La base para la resolución es reconocer la información de cada pregunta y recordar los étimos que componen a las palabras, con sus sentidos correspondientes.

Atendamos:

- ✓ En la interrogante, se proporciona el dato de que el hijo de una de las señoras sufre una severa inflamación en los riñones. Con esta información, podemos concluir que el padecimiento recibe el nombre de **nefritis** («inflamación de los riñones»). Es así que la respuesta se encuentra en la alternativa **D**.



Indique si la expresión resaltada se ha empleado de manera correcta o incorrecta de acuerdo a cada situación.

- ❖ Aquel muchacho ha decidido realizar una investigación sobre la formación del planeta Tierra, por ello me ha pedido que le preste mi diccionario virtual de **geografía**.

Incorrecto P.C.: **geología**

- ❖ Mi tan quería tía, desde que la conozco, siempre ha mantenido una admiración por la música y el arte. Es así que decidió estudiar **musicología** en una universidad en el extranjero.

Correcto

- ❖ Rogué tanto a mis primos para que me prestaran su colección de libros de terror; sin embargo, por la desconfianza que me tienen, ya que aman tanto su colección, me brindaron un rotundo no. ¡No puedo creer los **bibliómanos** que son!

Incorrecto P.C.: **bibliófilos**

RECORDEMOS

La base para la solución es analizar los étimos de cada expresión y si existe correspondencia con la información señalada.

Atendamos:

- ✓ En la primera, se señala que la investigación es sobre la formación de la Tierra. Por ello la palabra adecuada es **geología** («estudio de la tierra»).
- ✓ En la segunda, se brinda la información de que la tía admira la música y el arte. Por ende, si va a estudiar algo que admira y sabemos que entre lo que admira se encuentra la música, está estudiaría **musicología** («estudio de la música»).
- ✓ En la tercera, se afirma que los primos no prestaron sus libros por amar su colección. Es así que, considerando ese amor por los libros, la expresión adecuada es **bibliófilos** («que aman los libros»).



Indique si la expresión resaltada se ha empleado de manera correcta o incorrecta de acuerdo a cada situación.

- ❖ Me aqueja un fuerte dolor en el estómago, así como un terrible ardor al momento de ingerir los alimentos. Por ello, durante los análisis en el hospital, el médico empleó el **estetoscopio** para observar el porqué de mi malestar.

Incorrecto

P.C.: endoscopio

- ❖ He decidido regalarle a mi querida madre, mi madrecita adorada, una carta en donde pueda expresar todo el amor que, muchas veces, no puedo transmitir. Es por ello que me he esmerado en escribir con una letra muy bella cada palabra. Esta vez mi **caligrafía** la impactará.

Correcto

RECORDEMOS

La base para la solución es analizar los étimos de cada expresión y si existe correspondencia con la información señalada.

Atendamos:

- ✓ En la cuarta, señalan que el médico, debido a mis diversos malestares, empleó un estetoscopio para observar mis cavidades internas. Debido a esto, la expresión adecuada es **endoscopio** («observar dentro»).
- ✓ En la quinta, se presentan los datos que el individuo le regalará una carta a su madre y que, para este escrito, se ha esmerado en utilizar una bella letra. Por eso, la expresión **caligrafía** («escritura bella») está bien empleada.

Problemas Propuestos



Pregunta 06



Pregunta 07



Pregunta 08



Pregunta 09



Pregunta 10



HELICO WORKSHOP

Pregunta 06



¿Qué expresiones se designan como «Suposición y explicación provisional de un hecho» y «Mejoramiento de la especie humana» respectivamente?

- A) Hipertrofia y eufonía
- B) Hipérbole y biogenia
- C) Hipótesis y eugenesia
- D) Hipoacusia y abiogénesis

Pregunta 07



¿Cuál es la palabra que denomina a la «parte de la gramática que enseña la correcta acentuación de las palabras»?

- A) Ortografía
- B) Prosodia
- C) Sintaxis
- D) Lingüística

Pregunta 08



¿Qué sentido etimológico presentan los términos *discoteca*, *mastalgia* e *iconolatría* respectivamente?

- A) «Lugar de baile», «dolor por las mamas» y «gusto por las figuras».
- B) «Colección de músicas», «inflamación a los senos» y «obsesión por las imágenes».
- C) «Recinto de baile», «molestia en las mamas» y «amor por las imágenes».
- D) «Depósito de discos», «dolor en los senos» y «adoración por las imágenes».

Pregunta 09



Durante una visita a la Biblioteca Nacional del Perú, consulté a la bibliotecaria sobre cuáles eran las diferencias entre un *bibliólogo*, un *bibliófilo*, un *bibliómano* y un *bibliólatra*. Ella, asombrada por la pregunta, me observó y con aquella amabilidad con la que me recibió aclaró todas mis dudas. ¿Cuál fue la explicación que me brindó?

- A) Escucha con atención: sobre los libros, el primero se encargada de su estudio; el segundo, en cambio, los adora; el tercero, a diferencia de los demás, los quiere y, finalmente, el cuarto los admira con locura.
- B) Préstame atención: sobre los libros, el primero y el segundo los estudian y los aman correspondientemente; el tercero los adora y el cuarto está obsesionado con ellos.

C) Te explico: el primer estudia a los libros y el segundo los ama; el tercero es quien siente una obsesión por ellos y finalmente, el cuarto los adora.

D) Oye muy bien: el primero se encarga del análisis y estudio de los libros; el segundo, muestra afecto por ellos; el tercero siente una adoración por ellos y; por último, el cuarto, tiende a rendirles culto.

Pregunta 10



Hoy cortaron el fluido eléctrico. Por ello, he decidido realizar mis deberes a mano, de forma rápida, con una *correcta escritura* y mucho corazón. De esta forma espero que todo, aun con la *falta de voluntad* que a veces tengo, salga bien. ¿Cuáles son las palabras que representan a las expresiones resaltadas?

- A) Caligrafía e indolencia
- B) Ortología y desidia
- C) Calología y displicencia
- D) Ortografía y apatía

MUCHAS GRACIAS POR TU ATENCIÓN.

