



VERBAL REASONING

Chapter 21

5th
SECONDARY

Analogías I



 **SACO OLIVEROS**



Observemos las siguientes imágenes:



1. ¿Qué palabras se pueden vincular con el vehículo?

a. Rueda

b. Célere

c. Chasis

d. Manejar

e. Terrestre

f. Avión

g. Asiento

h. Freno

2. ¿Qué términos se pueden relacionar con el sujeto?

a. Gotham

b. Opulento

c. Superman

d. Justiciero

e. Anonimato

f. Huérfano

g. Murciélago

h. Timidez

Analogía

Deriva de las voces griegas

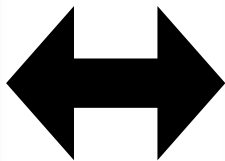
- **Ana-**: «Según, conforme»
- **Logos**: «Razón»



Así conocemos a la semejanza de relaciones que se establecen entre dos parejas de expresiones; por ello, se la puede considerar como la comparación de conceptos que se dan entre dos pares de palabras.



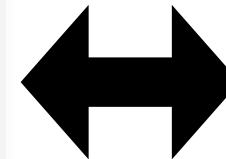
Chaleco



Manga



Ciego



Vista

Principios analógicos

❖ Necesidad Lógica

Nos indica aceptar como válida toda aquella relación que, no siendo necesariamente común o conocida en una realidad, se puede aceptar debido a su verisimilitud.

Ejemplo:

ESTUDIANTE	:	ATENTO
ESTUDIANTE	:	RESPONSABLE
ESTUDIANTE	:	ESTUDIOSO



A se caracteriza por B





Principios analógicos

❖ Orden

La disposición o secuencia de los términos del par análogo debe ser idéntico al del par base.

Ejemplo:



ABOGADO : DEFENSA::

- A) Militar : paz
- B) Curación : médico
- C) Sacerdote : iglesia
- D) Docente : enseñanza**





Principios analógicos

❖ Significado condicionado

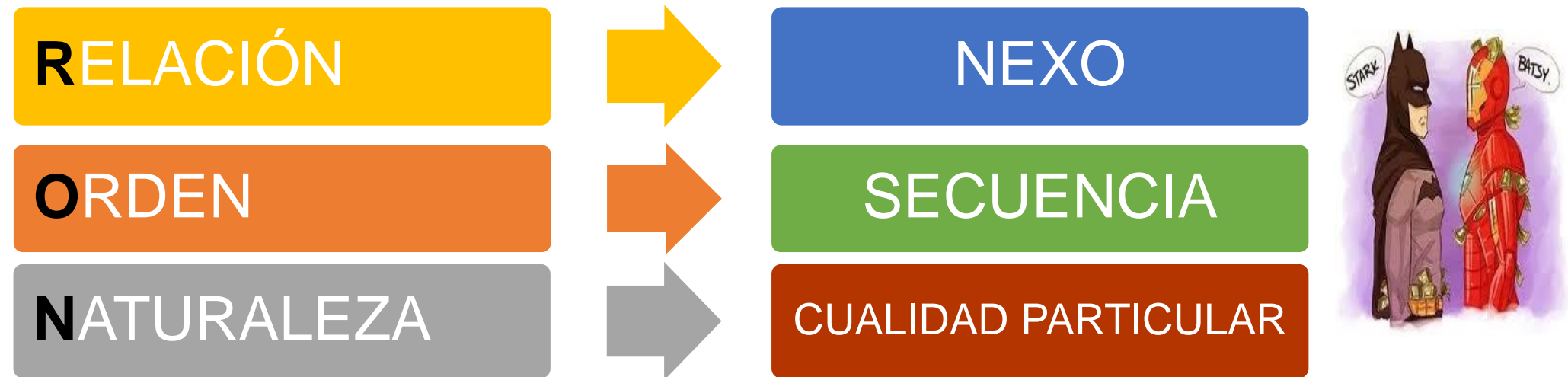
Ante casos de polisemia u homonimia, se optará por el «significado» que guarde relación con el otro término.

Ejemplo:

A	:	B	NEXO
Casco (pieza)	:	Armadura	A es una parte de B
Casco (nave)	:	Embarcación	A es un tipo de B
Casco (corteza)	:	Cáscara	A es semejante semánticamente a B

Procedimiento de resolución

Existen diversos métodos para solucionar una analogía, uno muy efectivo es el método **RON**, el cual responde a tres criterios básico:





Procedimiento de resolución

➤ Relación

Consiste en el reconocimiento de la vinculación implícita formada entre las palabras de la premisa. Se puede emplear lo siguiente:

A) TÉCNICA DE LA ORACIÓN (Verbo rector)

Esta versa en la elaboración de una oración breve, simple y coherente en donde se aprecie el nexo entre los elementos del par.

Ejemplo:

PARAÍSO : BIENAVENTURADOS (Al paraíso **van** los bienaventurados)

B) TÉCNICA DE LOS TIPOS ANALÓGICOS

Se basa en el reconocimiento de la característica más importante que se forma entre las palabras de la premisa.

Ejemplo:

PARAÍSO : AVERNO (COGENERIDAD)

Nota: ambos procedimientos no se excluyen, se complementan.



Procedimiento de resolución

➤ Orden

Se debe presentar la misma disposición en los elementos de los pares que conforman la analogía.

Ejemplo:

PANTALLA	:	COMPUTADORA::
A) celular	:	dispositivo
B) popa	:	proa
C) carátula	:	libro
D) casa	:	frontis



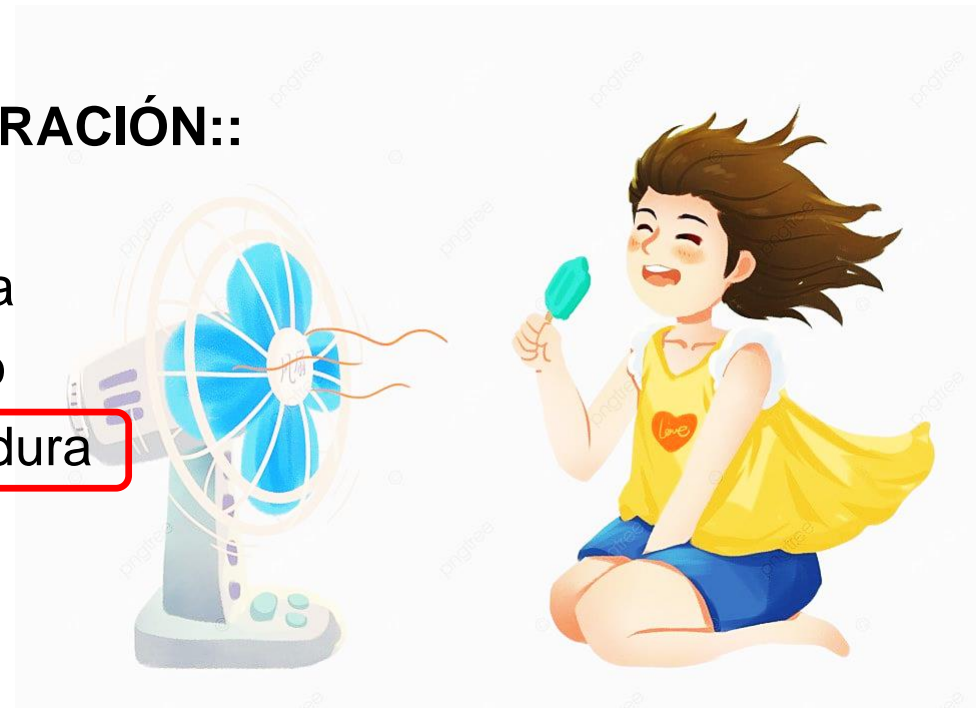
Procedimiento de resolución

➤ Naturaleza

Se basa en la búsqueda de la relación más afín a la premisa, teniendo en cuenta los rasgos semánticos de las expresiones, el contexto, etc.

Ejemplo:

CALOR	:	SUDORACIÓN::
A) temblor	:	daño
B) humedad	:	neblina
C) fastidio	:	enfado
D) colisión	:	abolladura





1. Complete adecuadamente los pares analógicos.

AVE	:	BANDADA::
Cría	:	camada
AFRENTA	:	DICTERIO::
Inquina	:	tirria
PAYASO	:	CIRCO::
Pugilista	:	cuadrilátero
FACUNDO	:	LACÓNICO::
Derrochador	:	ahorrador
PARNASO	:	POETA::
Magisterio	:	maestro
TALADOR	:	SIERRA::
Segador	:	hoz
NECROPSIA	:	MORGUE::
Cirugía	:	quirófano
JUEZ	:	SENTENCIA::
Jurado	:	veredicto



MAR	:	PESCADOR::
Campo	:	campesino
ORADOR	:	DISCURSO::
Clérigo	:	sermón
TECLA	:	PIANO::
Cuerda	:	violonchelo
BROCHA	:	PINTOR::
Cepillo	:	ebanista
MADERA	:	GUIARRA::
Tela	:	vestido
GERENTE	:	ADMINISTRAR::
Nodriza	:	amamantar
PIZARRA	:	TIZA::
Cuaderno	:	lapicero
LECHE	:	CUAJARSE::
Sangre	:	coagularse



2. Verbalice en una oración la relación que se establece en cada pareja de palabras.



5.

CIGARRILLO : CÁNCER::

El cigarrillo causa cáncer.

VENTILADOR : AIRE::

El ventilador remueve el aire.

6.

LENGUAJE : COMUNICACIÓN::

El lenguaje permite la comunicación.

TINTA : ESTILÓGRAFO::

La tinta forma parte del estilógrafo.



2. Verbalice en una oración la relación que se establece en cada pareja de palabras.



7.

LAVADORA : ELECTRODOMÉSTICO::

La lavadora es un tipo de electrodoméstico.

MANUBRIO : BICICLETA::

La bicicleta posee un manubrio.

8.

ENTOMOLOGÍA : INSECTO::

La entomología se encarga de estudiar a los insectos.

ESMALTE : CUBRIR::

El esmalte se emplea para cubrir las uñas.



3. Marque la alternativa correcta.

PELO

A) Perro

B) Tierra

C) Diente

D) Vacuno

:

CASPA::

pulga

lombriz

sarro

garrapata

PETRÓLEO

A) Hierro

B) Carbón

C) Uva

D) Agua

:

GASOLINA::

acero

diamante

vino

hielo

ÁRBOL

A) Uña

B) Cabello

C) Césped

D) Lana

:

PODA::

limado

corte

riego

trasquilado

BUENO

A) Sobresaliente

B) Tibio

C) Mayor

D) Grande

:

REGULAR::

mediocre

templado

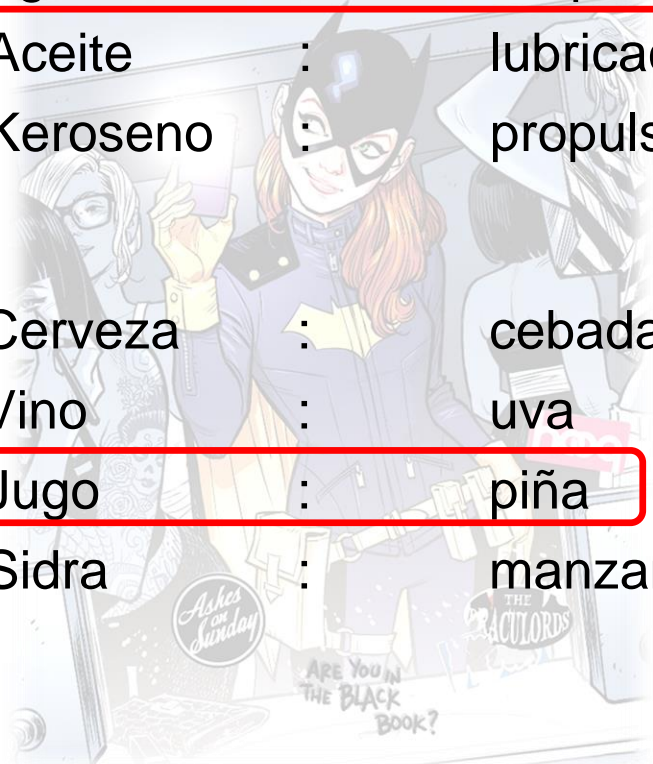
menor

mediano

4. Seleccione el par discordante de los siguientes grupos.

- 
- A) Lama : budista
 - B) Rabino : judío
 - C) Cura : católico
 - D) Sah : persa**

- A) Paloma : palomar
- B) Hormiga : hormiguero
- C) Rana : estanque**
- D) Buey : boyeriza

- 
- A) Alcohol : desinfección
 - B) Agua : insipidez**
 - C) Aceite : lubricación
 - D) Keroseno : propulsión

- A) Cerveza : cebada
- B) Vino : uva
- C) Jugo : piña**
- D) Sidra : manzana



5. Seleccione el par análogo adecuado en cada caso.

COPA : **ÁRBOL::**

- A) Cima : cerro
- B) Cabeza : aguja
- C) Ápice : espada
- D) Sima : iceberg

PINTOR : **BOCETO::**

- A) Doctor : receta
- C) Mecánico : prototipo
- D) Poeta : orador
- E) Escultor : modelo

ALMÍBAR : **DULCE::**

- A) Cítrico : ácido
- B) Salmuera : salado
- C) Aciago : amargo
- D) Soso : insípido

INOCUO : **DAÑO::**

- A) Insulso : risa
- B) Insípido : sabor
- D) Inepto : inteligencia
- E) Imposible : posibilidad



6. Verbalice la relación del par base y luego marque la alternativa correcta.

ACIERTO : YERRO::

Verbalización: _____

- A) Horror : grito
- B) Queja : evocación
- C) Verdad : falsedad**
- D) Befa : burla

BOATO : POMPA::

Verbalización: _____

- A) Sensatez : sentimiento
- B) Religión : dogma
- C) Erudito : sabiduría
- D) Lujo : ostentación**

SIMPLE : COMPLEJIDAD::

Verbalización: _____

- A) Claridad : oscuro
- B) Vespertino : noche
- C) Subjetivo : objetividad**
- D) Moderación : exceso

ING. DE MINAS : MINA::

Verbalización: _____

- A) Aviador : cosmos
- B) Químico : sustancia
- C) Citadino : ciudad
- D) Geólogo : Tierra**



¿Qué es el *big data*?

En plena revolución digital, casi sin ser conscientes de ello, generamos datos constantemente, muchos de los cuales quedan almacenados: es lo que llamamos *big data* o datos masivos. El *big data* supone una nueva revolución, como lo fue en su momento la llegada de la electricidad a la sociedad.

Hablamos de *big data* cuando tenemos un volumen de datos del orden del *petabyte*, esto es un millón de *gigabytes*. Sin embargo, para que estos datos nos sean útiles y nos aporten conocimiento, es necesario analizarlos adecuadamente. La Comisión Europea está impulsando el buen uso de los datos para cambiar la sociedad. Según este organismo, el análisis del *big data* puede proporcionar oportunidades a sectores tradicionales como el transporte, la salud o la fabricación, puede mejorar la investigación y acelerar la innovación, además de influir en la productividad.

En esta línea, uno de los campos más prometedores es la medicina, ámbito en el que el análisis del *big data* puede contribuir a reducir los costes de la investigación clínica o ayudar a gestionar mejor la utilización de los medicamentos. Otro gran campo de aplicación es la bioinformática, que nos ha llevado a la llamada «era ómica», con relación a la genómica, o a la proteómica, que ha supuesto un paso de gigante en la biotecnología o la biomedicina.

Para procesar y analizar esta clase de información, se desarrollan sistemas de aprendizaje automático que crean algoritmos a partir de los datos recibidos.

El *big data* abre la puerta a un nuevo futuro. ¿Podrá sustituir la decisión médica a partir de una valoración objetiva basada en millones de datos? ¿Estamos dispuestos a facilitar nuestros datos personales y sanitarios? Actualmente, las leyes de protección de datos no permiten utilizarlos. En este sentido, uno de los grandes retos de la sociedad es obtener un marco regulador válido para el *big data*. No es posible detener la evolución tecnológica; por lo que es necesario promover una regulación legal en favor de los individuos y que cuide de la información que se recoge de cada uno de nosotros.



Marque la alternativa correcta.

7. Teniendo en cuenta las palabras PROTEÓMICA : GENÓMICA señaladas en el texto, indique el par que mantenga la misma relación.

A) Física : química

B) Biomedicina : biotecnología

C) Culinaria : pintura

D) Historia : geografía

8. Respecto a su importancia actual y del desarrollo humano, el *big data* podría analogarse

A) al automóvil.

B) a la imprenta.

C) al ábaco

D) a la inteligencia.



Relacione el significante con su significado.

1. Afrenta (**3**) Burla grosera e insultante.
2. Anacrónico (**7**) Que no hace daño.
3. Befá (**10**) Que acaece durante la tarde y especialmente a su caída.
4. Desván (**1**) Vergüenza y deshonor que resulta de algún dicho o hecho.
5. Docto (**9**) Acción y efecto de volver algo a quien lo tenía antes.
6. Facundo (**2**) Que no es propio de la época de la que se trata.
7. Inocuo (**8**) De poco mérito, tirando a malo.
8. Mediocre (**4**) Parte más alta de la casa, situada inmediatamente debajo del tejado y carente de falso techo.
9. Restitución (**5**) Que a fuerza de estudios ha adquirido más conocimientos que los comunes u ordinarios.
10. Vespertino (**6**) Fácil y desenvuelto en el hablar.

MUCHAS GRACIAS POR TU ATENCIÓN.

