





## Relación lógica de textos

### Actividad

Deducimos diversas relaciones lógicas  
entre las ideas del texto

---

**¡Hola! Gracias por conectarte y ser parte de La Pre.**

---

#### Estructura análoga

Como indica la noción de analogía, cuando buscamos la estructura análoga de un texto, lo que queremos es encontrar otro que presente las mismas características en cuanto al ordenamiento de la información. La temática no tiene que ser la misma y normalmente no lo será; lo que importa es que las secciones temáticas de los textos y el orden en que estas se presentan sean similares.



## Estrategias para el análisis de los textos

Es importante identificar la estructura de un texto y para ello te damos las siguientes indicaciones:

### Procedimiento para encontrar la estructura de un texto

1. Hacemos dos lecturas del texto, a fin de reconocer el tema.
2. Determinamos los elementos del texto: párrafos e ideas principales y secundarias.
3. Identificamos la relación lógica de la estructura textual con las alternativas.
4. Comparamos la estructura del texto base que has identificado con cada alternativa. El número de partes y la relación lógica entre ellas debe ser semejante a la del texto base.
5. Elegimos la alternativa que contenga la misma estructura.

### Procedimiento para hallar la estructura análoga de un texto

1. Después de leer, analizamos el texto para identificar sus partes temáticas distinguiéndolas con una barra diagonal (/).
2. Abstrae la estructura del texto base.
3. Comparamos las alternativas con la estructura análoga del texto base, la cual debe ser semejante a ella.
4. Abstrae la estructura del texto de cada alternativa.
5. Compara la estructura del texto base con la de cada alternativa. El número de partes.



# Retos



Ahora leamos los textos para identificar su estructura análoga en relación con las preguntas tipo examen de admisión.

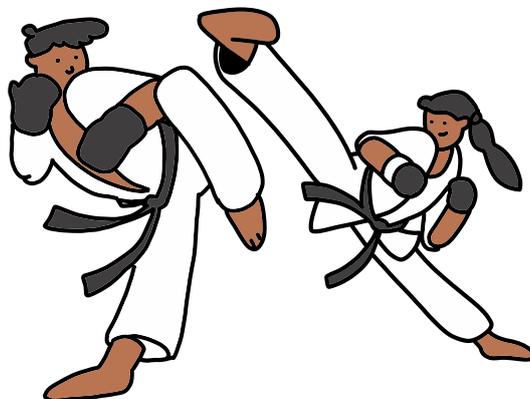
## Texto 1

Ciencia y arte a la vez, el karate tiene millones de adeptos en el mundo gracias a sus comprobados beneficios aeróbicos y de coordinación (una intensa sesión de karate puede quemar hasta 500 calorías). Sin embargo, son poco difundidas las bondades pedagógicas que esta disciplina puede aportar a la formación de los niños. El experimentado karateca Wayo Salas asegura que este deporte no solo incrementa el rendimiento físico, sino que también ayuda a mejorar el nivel académico de muchos menores con problemas de aprendizaje y conducta.

Simulacro de admisión PUCP 2019-I (Semana 4-II).

### 1. ¿Cuál es la estructura del texto?

- a) Adeptos de una doctrina - conocimiento - resultados adicionales
- b) Causas de la popularidad - beneficio poco difundido - opinión de experto
- c) Idea general - comparación - cita de experto en la disciplina
- d) Hipótesis de base - desarrollo - sugerencia de experto



## 2. ¿Cuál de los siguientes párrafos presenta una estructura análoga a la del texto anterior?

- a) Desde su aparición en los años setenta, los videojuegos se han ido desplazando a otras formas de entretenimiento tradicionales. Aunque muchos tienen reparos sobre ellos, solo algunas personas conocen la capacidad que estos tienen para disminuir la agresividad en quienes los juegan. El psicólogo Pacheco considera que, además de esta ventaja, los jugadores tienen la posibilidad de desarrollar su capacidad de enfrentarse a situaciones adversas y superarlas.
- b) Gestado en Gran Bretaña, el golf ha ganado adeptos por ser un deporte que puede ofrecerle al jugador horas de sana distensión sin demandar tanta actividad física. No obstante, poco se resalta que, dado el alto costo que implica jugarlo, solo las personas con alto poder adquisitivo pueden practicarlo. Para el golfista Ortiz, más personas podrían acceder a los beneficios de este deporte si las ciudades contarán con canchas de golf públicas.
- c) Correr es una actividad de bajo costo y con altos beneficios para la salud. No solo permite quemar calorías y perder peso, sino que, además, refuerza el sistema cardiovascular. Como es sabido, esta es una de las actividades favoritas del expresidente Ollanta Humala para mantenerse en forma.
- d) Debido a que supone una ayuda en la pérdida de peso y en el desarrollo de la musculatura, el yoga se ha difundido rápidamente en las últimas décadas. Sumados a estos beneficios, estudios actuales sugieren que esta práctica también colabora con la recuperación de diversas enfermedades como la artrosis, problemas de la columna, hernias discales, etcétera. Según algunos profesores de yoga con años de experiencia, esto ayuda a la mejora de pacientes con problemas agudos de estrés y ansiedad.

### Texto 2

Los lobos pertenecen a la misma familia que los perros, los cánidos. Según *Defenders of Wildlife*, la población de lobos grises se distribuye principalmente en Norteamérica y Eurasia. Los lobos escuchan ruidos a más de 10 km de distancia e identifican su origen. No ven en detalle, pero detectan el movimiento a lo lejos. Su cola les sirve para expresar dominación (si está alzada), ansiedad (si se mantiene en posición horizontal) o sumisión (si se esconde entre las patas). Asimismo, es particular la manera que tienen los lobos de reconocer la posición jerárquica. Cuando un lobo de rango inferior se acerca a uno de rango superior, debe someterse y demostrar su posición de inferioridad. Esta actitud es frecuente entre cachorros y machos adultos “jefes” de manada.

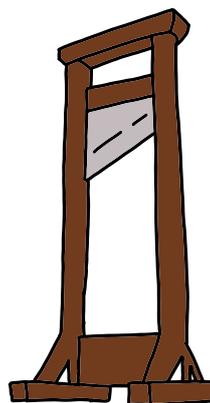
Simulacro de admisión PUCP 2019-I (Semana 4-II).

## 1. ¿Cuál sería la estructura lógica más adecuada para el texto anterior?

- a) Familia - especies - hábitat - funciones
- b) Presentación - descripción de atributos - jerarquía
- c) Especie principal - población - funciones de los sentidos
- d) Filiación - distribución - características - característica resaltante

### Texto 3

La guillotina fue el símbolo del terror durante la Revolución francesa. Este instrumento fue creado por el médico francés Joseph Guillotin a fin de disminuir el sufrimiento de los condenados a muerte, a diferencia de otros métodos que alargaban la agonía. Por otra parte, este castigo buscaba la igualdad en la pena de muerte, ya que anteriormente el castigo era diferenciado de acuerdo con la clase social. En este sentido, la guillotina, paradójicamente, expresó el ideal democrático de los revolucionarios.



Simulacro de admisión PUCP 2019-I (Semana 4-II).

## 1. ¿Cuál es la estructura lógica del texto?

- a) Significación del instrumento - origen y trascendencia - modo de empleo
- b) Relevancia - creador y objetivo - significado
- c) Afirmación general - desarrollo histórico - conclusión
- d) Idea central - personaje histórico - propósito - sentido

## 2. ¿Cuál es la estructura análoga a la del texto anterior?

- a) El cinematógrafo fue consecuencia de varios descubrimientos que convergieron en la reproducción de fotografías y series de fotos en movimiento sobre una película. En muchos lugares se experimentó en este sentido, pero fue en Francia donde Louis Lumiere inventó la primera máquina que incorporaba los principios del cinematógrafo.
- b) Los primeros automóviles surgieron al perfeccionarse el motor a explosión. Fue hacia 1890 que Henry Ford construyó su primer modelo de auto con un motor de cuatro cilindros. Estos modelos de auto resultaron más económicos que los anteriores y los métodos de producción de Ford, característicos de la industrialización norteamericana, dieron comienzo a una nueva era en la fabricación de autos y ayudaron a popularizarlos en los países más desarrollados.

- c) El teléfono fue el objeto emblema del desarrollo de las comunicaciones. Graham Bell, en 1876, patentó un aparato que más tarde se denominaría “teléfono”. Fue creado para ofrecer un sistema que permitiera una comunicación más veloz que la de las cartas y más próxima a la comunicación real que la que ofrecía el telegrama. El invento de Bell representó, por mucho tiempo, la pretensión humana de acortar distancias y acercar las sociedades del mundo.
- d) El perfeccionamiento de la máquina a vapor de Newcomb por James Watt en 1769 significó el inicio de la verdadera revolución técnica. El nuevo sistema permitió el reemplazo de las fuentes tradicionales de energía por el vapor a presión, que hacían funcionar las máquinas a partir de la combustión del carbón.

#### Texto 4

Una investigación realizada por científicos de Filadelfia (EE.UU.) ha demostrado que el oleocanthal, compuesto hallado en el aceite de oliva virgen, inhibe la acción de enzimas de la familia de las ciclooxigenasas (COX). Estas desempeñan un papel clave en procesos que culminan en infarto de miocardio. La acción farmacológica del nuevo compuesto encontrado es muy similar a la del ibuprofeno, un calmante del grupo de los antiinflamatorios no esteroideos, que se ha consolidado en el mercado por su potencia analgésica y por el amplio espectro de uso.

Simulacro de admisión PUCP 2019-I (Semana 4-II).

#### 1. Indique la estructura del texto anterior.

- a) Resultado - dato - ventaja comparativa
- b) Beneficio comprobado - especificación - comparación
- c) Investigación sobre un fármaco - rol - acción del fármaco
- d) Inhibición - ventaja - implicancia



## 2. Se puede afirmar sobre el aceite de oliva virgen que...

1. Si una persona lo consume, se verá protegido contra el infarto al miocardio.
  2. Uno de sus compuestos tiene una acción similar a la del ibuprofeno.
  3. Las propiedades mencionadas en el texto hacen que su consumo diario sea beneficioso para la salud.
- a) Solo 1 y 3  
b) Solo 1 y 2  
c) Solo 2  
d) Ninguna

### Textos con relación lógica de compatibilidad

#### Texto A

Edzard Ernest, médico y profesor emérito de la Universidad de Exeter, sostiene contundentemente respecto a la homeopatía, que no existe evidencia científica de su eficacia, agregando que «numerosos ensayos han probado la eficacia clínica de la homeopatía porque sus resultados están directamente relacionados con el diseño del estudio». Por el contrario, existen evaluaciones más completas, independientes y rigurosas sobre la homeopatía, como la publicada a principios de este año por la *Australian National Health and Medical Research Council* en la que se plantea que la homeopatía no debe usarse para tratar las condiciones de salud que son crónicas o podrían llegar a ser graves, ya que los beneficios percibidos de la homeopatía son causados por efectos no específicos. Asimismo, los principios que sustentan la homeopatía no son científicos y, en consecuencia, no presentan explicaciones racionales. Por el contrario, se basan en la superstición, lo que ciertamente, incluso, podría ser **nocivo** para el paciente, tal como lo señala dicho autor al afirmar que «las personas que eligen la homeopatía pueden poner en riesgo su salud si rechazan o retardan los tratamientos para los que hay buena evidencia científica para su seguridad».



## Texto B

La homeopatía está basada en el concepto de que «lo similar, cura lo similar», según Peter Fisher, director de Investigación de Medicina Integrativa del London Royal Hospital, quien cuestionó el informe de la *Australian National Health and Medical Research Council* porque sus métodos estuvieron sesgados, ya que cometieron omisiones de metaanálisis clave, como el hecho de que arribaran a una conclusión cuando se basaron solo en ocho casos, arrojando la debilidad de los efectos específicos de los remedios homeopáticos. Asimismo, no olvidemos, nos dice el experto, que la homeopatía es parte de una familia de fenómenos toxicológicos y farmacológicos caracterizados por reacciones secundarias a los medicamentos o a las toxinas en función de la dosis, que ciertamente terminan siendo favorables para la salud de los pacientes, tal como se constata en el informe del *International Integrative Primary Care Outcomes Studies* (IIPCOS) que incluyó 456 pacientes tratados por 30 médicos en seis centros de cuatro países (incluyendo el Reino Unido), registrando que a los 14 días, los síntomas habían quedado resueltos para el 82,6 % de los pacientes tratados con homeopatía en comparación con el 68 % de los pacientes que recibieron el tratamiento convencional.



Tomado de: <http://www.medicina.naturista.net/> (Texto editado)  
Simulacro de examen CEPRE-UNMSM 2019-I

### 1. La discusión en ambos textos gira en torno a...

- a) La eficacia de la homeopatía como terapia.
- b) La veracidad de la homeopatía como ciencia.
- c) La práctica homeopática del personal de salud.
- d) Los tratamientos idóneos de la homeopatía.

### 2. De los argumentos presentados por los autores de los textos para rebatir los estudios que rechazan o avalan sobre la homeopatía, podemos deducir que...

- a) Plantean que algunos médicos se están dejando seducir por la homeopatía.
- b) Para ambos la industria homeopática mueve ingentes cantidades de dinero.
- c) Los dos señalan que las investigaciones contrarias están parcializadas.
- d) Existen abundantes investigaciones científicas objetivas sobre homeopatía.

# Resolvemos los retos



## Texto 1

### 1. Respuesta b.

En el texto se presenta primero la popularidad del deporte, luego los beneficios no muy conocidos y finalmente la opinión de un experto; por ello, la respuesta es Causas de la popularidad - beneficio poco difundido - opinión de experto.

### 2. Respuesta b.

Cuando hablamos de relaciones análogas, una de las características es que conserve la misma **estructura** del texto base en la alternativa. Por ello, la estructura similar es la alternativa b.

## Texto 2

### 1. Respuesta b.

En este texto, se visualizamos una presentación general sobre la especie, luego se detallan algunos atributos y finalmente se manifiesta su relación de jerarquía. Entonces se establece la siguiente relación: Presentación - descripción de atributos - jerarquía

## Texto 3

### 1. Respuesta d.

Del texto podemos indicar que su estructura es Idea central - personaje histórico - propósito - sentido.

### 2. Respuesta c.

Como se ha indicado, la relación análoga se manifiesta por la **estructura** similar de los textos, dándonos como respuesta la alternativa c, cuya alternativa es análogo al texto base.

## Texto 4

### 1. Respuesta a.

En el texto se observa el resultado de una investigación, luego algunos datos importantes y finalmente las ventajas frente a otro producto. La alternativa es Resultado - dato - ventaja comparativa.

### 2. Respuesta b.

Dentro de las alternativas que podemos afirmar del texto están...

1. Si una persona lo consume, se verá protegido contra el infarto al miocardio.
2. Uno de sus compuestos tiene una acción similar a la del ibuprofeno.

Por ello, se puede determinar que la alternativa es solo 1 y 2.

### Texto A y B

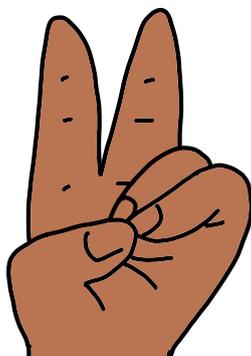
#### 1. Respuesta a.

En ambos textos se hace referencia a la eficacia de la homeopatía; por ello la alternativa es “La eficacia de la homeopatía como terapia”.

#### 2. Respuesta c.

En los argumentos del texto A se dice que la homeopatía carece de evidencia científica que compruebe su eficacia, y que los estudios que afirman lo contrario

están directamente relacionados con el diseño. En el texto B se señala que los estudios que niegan la eficacia de la homeopatía han cometido omisiones adrede; en tal sentido, podemos deducir que, para los dos, sus contrarios están parcializados, coincidiendo con la premisa de la alternativa: Los dos señalan que las investigaciones contrarias están parcializadas.



**¡Sigamos aprendiendo... La Pre!**