



## Plan de redacción

Lee y marca el orden correcto de los enunciados de cada texto.

### 1. LAS ESTRELLAS DE MAR

- I. Las espinas de una estrella de mar son muy afiladas; si se comen, pueden provocar al depredador muchos dolores.
- II. Además, estas se caracterizan por su autorregeneración.
- III. Las estrellas de mar son equinodermos estrechamente relacionados con los erizos de mar.
- IV. La mayoría de ellas demuestran la notable capacidad de consumir presas fuera de sus cuerpos.
- V. Estos equinodermos son simétricos y pentarradiales.

- A) III - V - II - IV - I
- B) I - II - III - IV - V
- C) V - IV - III - II - I
- D) II - V - III - I - IV
- E) IV - II - I - III - V

### 2. LAVADO DE CEREBRO AL DORMIR

- I. Un equipo de investigadores ha realizado un estudio con ratones.
- II. Este mayor flujo arrastra sustancias relacionadas con la enfermedad de Alzheimer.
- III. ¿Por qué dormimos?: esta es una de las grandes preguntas de la biología.
- IV. Los canales entre neuronas permiten que circule más líquido cefalorraquídeo
- V. Los cerebros de los ratones mientras duermen se limpian durante el sueño

- A) III - II - V - IV - I
- B) V - I - IV - III - II
- C) II - I - III - IV - V
- D) III - I - V - IV - II
- E) I - IV - III - V - II

### 3. LAS TIERRAS PERDIDAS

- I. Se trata de los retos de Pavlopetri, en la costa sur de Grecia, descubiertos en el año 1960.
- II. En los alrededores de este complejo, aún se pueden observar al menos 15 edificios, además de calles, patios y tumbas.
- III. La Unesco estima que tan solo en los bordes del mar Mediterráneo yacen poco más de 150 ciudades tragadas por el mar
- IV. Pavlopetri, un complejo que apenas se ubicaba a cuatro metros bajo el nivel del mar, abarca poco más de 9000 m<sup>2</sup>.
- V. Entre ellas, la ciudad más antigua sumergida data de la Edad de Bronce, hace 5000 años.

- A) V - I - II - IV - III
- B) III - V - I - IV - II
- C) I - IV - III - II - V
- D) II - IV - III - V - I
- E) IV - II - I - V - III

### 4. INMORTALES

- I. Si quisiéramos observar su desarrollo, sería como sentarse a contemplar el crecimiento de un árbol.
- II. En el norte del océano Pacífico, científicos de una universidad de Dinamarca encontraron una clase extraña de bacterias.
- III. En palabras del investigador que logró ese hallazgo, los microorganismos que están en las capas superiores son los que se llevan la mayoría del O<sub>2</sub>.
- IV. Enterrados a 30 metros bajo el fondo del mar, esos especímenes tienen un metabolismo demasiado lento.
- V. Esas bacterias no habían recibido una remesa fresca de materia orgánica en millones de años.

- A) V - IV - II - III - I
- B) IV - I - III - V - II
- C) III - II - V - I - IV
- D) I - III - II - V - IV
- E) II - V - IV - I - III

### 5. LA VISIÓN DE LOS PERROS

- I. La retina, llamada fondo de ojo, posee una serie de receptores de la luz, denominados fotorreceptores, y son de dos tipos: bastones y conos.
- II. Los primeros son muy sensibles a las bajas intensidades de luz y discriminan solo sombras de blanco y negro, y distintos tonos de grises.
- III. Los perros pueden distinguir los colores, aunque no de la misma forma que los humanos.
- IV. Los segundos, que requieren una intensidad de luz mucho mayor, permiten diferenciar los colores.
- V. Esto se debe a que los perros tienen una retina bastante particular.

- A) III - V - I - IV - II
- B) IV - I - III - V - II
- C) I - II - IV - III - V
- D) IV - II - III - I - V
- E) III - V - I - II - I

## 6. LA NUEVA CULTURA DEL AGUA DEL SIGLO XXI

- I. En esta situación, emergen múltiples focos de conflicto ligados a la gestión del agua, con frecuencia entre regiones o países.
- II. En suma, nos encontramos ante la necesidad de un nuevo enfoque ético, basado en principios de sostenibilidad, equidad y no violencia.
- III. El modelo de globalización en curso, alejado de los más elementales principios éticos, está acelerando la depredación de los recursos hídricos y la quiebra del ciclo hídrico en los continentes.
- IV. Por ello, existe un mercado de recursos y valores ambientales como espacio de negocio.
- V. De esta manera, se generan tres grandes fallas: crisis de sostenibilidad, que suscita movimientos de defensa del medio ambiente; crisis de gobernanza, que fomenta la defensa de los derechos humanos; crisis de convivencia, la cual motiva a la colaboración entre pueblos.

- A) III - IV - II - V - I
- B) I - III - IV - V - II
- C) III - IV - I - V - II
- D) III - IV - V - I - II
- E) II - I - III - V - IV

## 7. EL PROGRAMA APOLO

- I. Las misiones Zond no tripuladas lo hicieron en septiembre y noviembre de 1968, y durante 1969 y 1970.
- II. Los rusos también buscaban el mismo objetivo, pero, por problemas en sus misiones Zond, no pudieron llevar hombres a la órbita de la Luna antes que los estadounidenses y nunca más lo harían.
- III. Eso haría posible cumplir el sueño el 20 de julio de 1969 con la nave Apollo 11, tripulada por Neil Armstrong, el primer astronauta en pisar la Luna.
- IV. A diferencia de las misiones Zond, el programa Apollo se perfeccionó de manera progresiva durante exitosos vuelos tripulados de Estados Unidos hacia la Luna.
- V. Los primeros astronautas en circunnavegar la Luna fueron los tripulantes de la nave Apollo 8, Frank, James y William en la noche de Navidad de 1968.

- A) III - I - IV - V - II
- B) V - II - I - IV - III
- C) I - II - IV - III - V
- D) V - II - IV - I - III
- E) II - V - I - III - IV

## 8. WIKIS

- I. Si ese título aparece en el texto de otra página de las wikis, se crea automáticamente un vínculo.
- II. Las wikis permiten colaborar a varios usuarios en la generación de los contenidos de cada capítulo.
- III. Las wikis organizan la información a modo de libro o enciclopedia, en donde los capítulos incluyen referencias a otros capítulos.
- IV. Las páginas de una wikiweb. por lo tanto, están hiperenlazadas entre ellas.
- V. Cada página de un capítulo tiene un título único que la identifica.

- A) IV - I - V - III - II
- B) III - II - V - I - IV
- C) II - III - IV - I - V
- D) IV - II - I - V - III
- E) III - V - I - II - IV

## 9. EL ECLIPSE LUNAR PARCIAL DE NOVIEMBRE 2021

- I. Finalmente, presentó un tono rojizo muy similar al de un eclipse lunar total.
- II. Es el eclipse más largo del siglo XXI, pues duró 3 horas y 28 minutos.
- III. Su peculiaridad recayó en tres características que lo hacen un fenómeno muy raro.
- IV. Otro de sus rasgos es que la sombra de la Tierra no cubrió la Luna en su totalidad.
- V. El eclipse lunar del 19 noviembre de 2021 fue especial y se pudo ver en el cielo nocturno paso a paso.

- A) V - IV - III - II - I
- B) V - III - IV - II - I
- C) V - III - I - II - IV
- D) V - I - II - IV - III
- E) V - III - II - IV - I

## 10. EL COLLAR MÁS ANTIGUO DEL MUNDO

- I. Fue fabricado con marfil de mamut y fue detectado durante una excavación en la cueva de Stajnia, en el sur de Polonia.
- II. Un grupo de expertos encontró en el interior de una cueva el que, al parecer, es el collar más antiguo del mundo.
- III. Este territorio es bien conocido por haber sido habitado por grupos de neandertales y *Homo sapiens*.
- IV. Estos últimos empezaron a fabricar joyas y otros adornos corporales en todo el mundo aunque aquellos lo hicieron antes.
- V. Este objeto ornamental tiene 41 500 años de antigüedad y demuestra la gran habilidad manual de los *Homo sapiens*.

- A) II - IV - III - I - V
- B) II - V - III - I - IV
- C) II - I - IV - III - V
- D) II - V - I - III - IV
- E) II - IV - I - V - III