

# UN JARDIERO CON MUCHO ESMERO



entrega 4

[www.salvarlatropa.es](http://www.salvarlatropa.es)

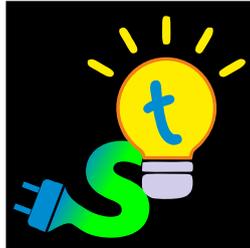
# UN JARDIERO CON MUCHO ESMERO



entrega 4

[www.salvarlatropa.es](http://www.salvarlatropa.es)

SALVAR LA TROPA: "UNA TROPA INTELIGENTE"  
INTELIGENCIA NATURALISTA



Autoría

©Pedro Santos Juanes Muñoz

Diseño - maquetación:

Pedro Santos Juanes Muñoz

Dibujos:

Pere Amorós Morató

Guión:

Pedro Santos Juanes Muñoz

**WEB & BLOG:**

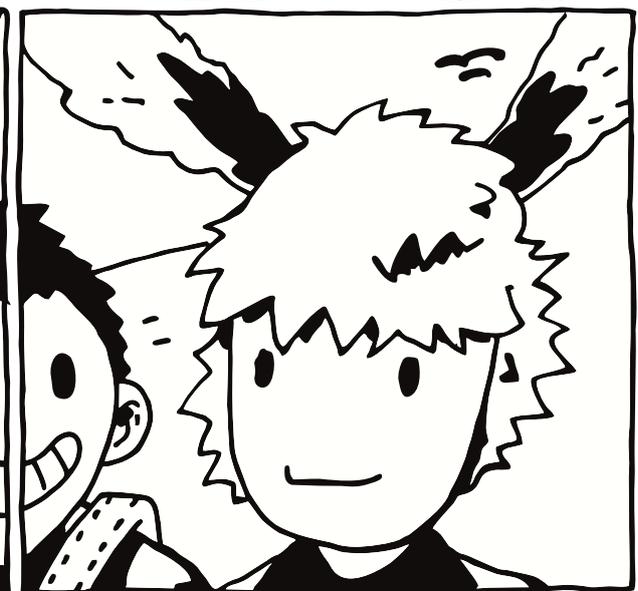
[www.salvarlatropa.es](http://www.salvarlatropa.es)

[salvarlatropa.blogspot.com](http://salvarlatropa.blogspot.com)

**E-mail:**

[info@salvarlatropa.es](mailto:info@salvarlatropa.es)

# INTELIGENCIA NATURALISTA: JARDINERO CON MUCHO ESmero



# INTELIGENCIA NATURALISTA: JARDINERO CON MUCHO ESmero





nombre:

Curso:

## INTELIGENCIA NATURALISTA

Valora de 0 a 10 estas afirmaciones.

No me resulta difícil estudiar procesos, y/o conceptos relacionados con la biología, meteorología, geología

Memorizo fácilmente las palabras que hacen referencia a plantas, animales, salud, minerales, etc

Disfruto estudiando biología y/o ciencias de la naturaleza

Tengo facilidad para la jardinería, agricultura o el trato animal

Me fijo en cómo va evolucionando el tiempo y me gusta hacer predicciones

Presto atención a los elementos de la naturaleza que hay a mi alrededor y me gusta investigarlos

Me gusta pasar el tiempo al aire libre, cerca de la naturaleza

Disfruto con los documentales sobre la naturaleza

Leo todo lo que tenga que ver con la salud, plantas, animales, naturaleza

Creo que valdría para trabajar como biólogo, jardinero, veterinario, agricultor, ganadero, físico, meteorólogo, químico, astrónomo, entrenador canino

la suma total es de...

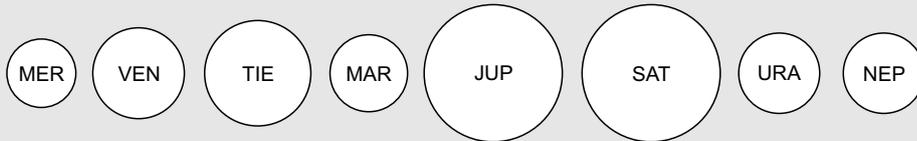




## INTELIGENCIA NATURALISTA: JARDINERO CON MUCHO ESmero

### prueba 1: Un cielo de planetas

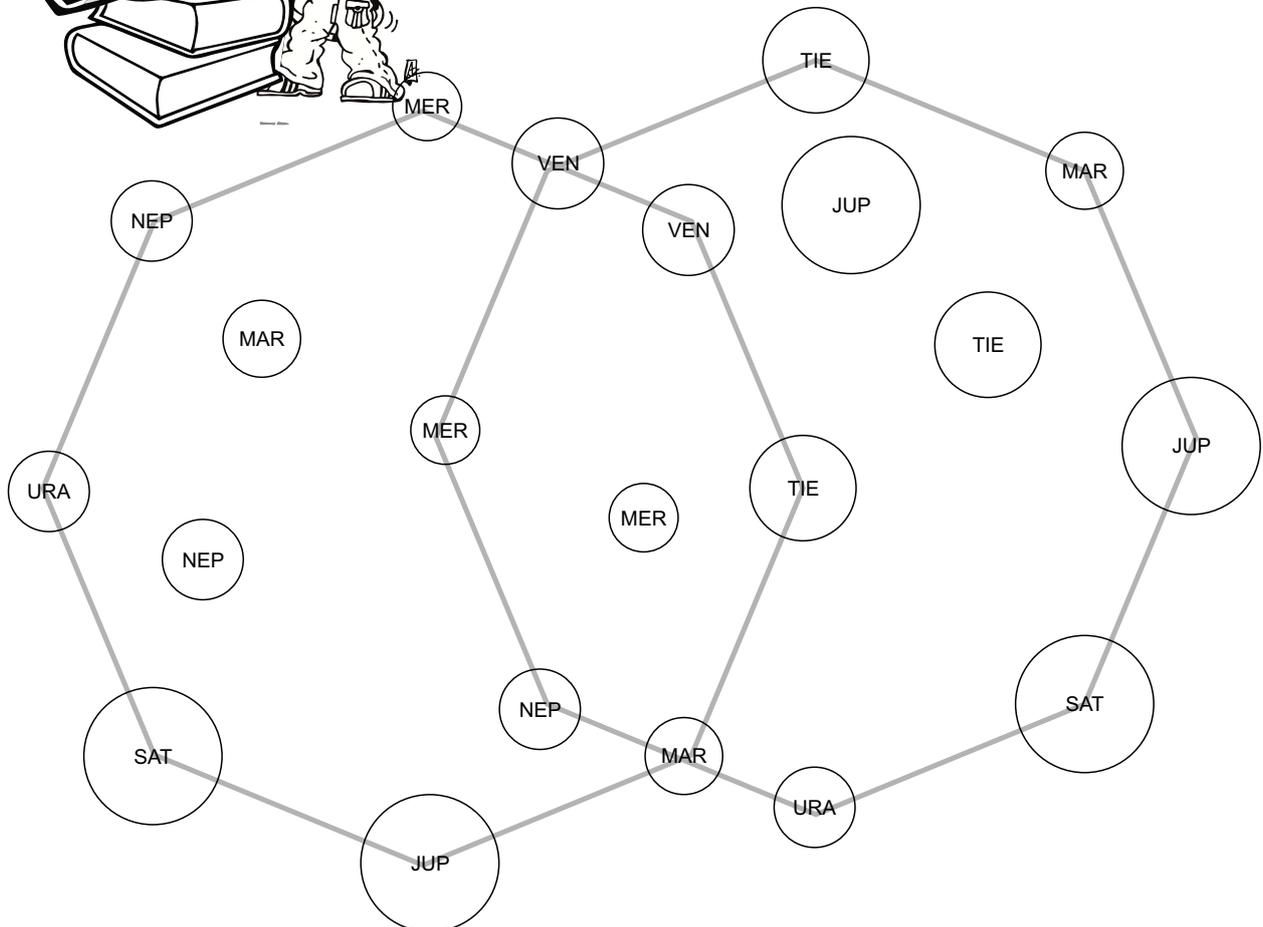
El tío de Álex le está explicando cómo aprovechar los ciclos lunares para obtener ventaja en las cosechas. Aprovecha que esa noche se van a alinear 5 planetas y se van a ver a simple vista para repasar los planetas de nuestro sistema solar. Eso va a ser durante toda la noche, así que Álex no va a dormir mucho y va a necesitar tu ayuda para reconocerlos. Acuérdate de los planetas y su orden: Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.



Así que busca los planetas y únelos en orden formando octógonos.



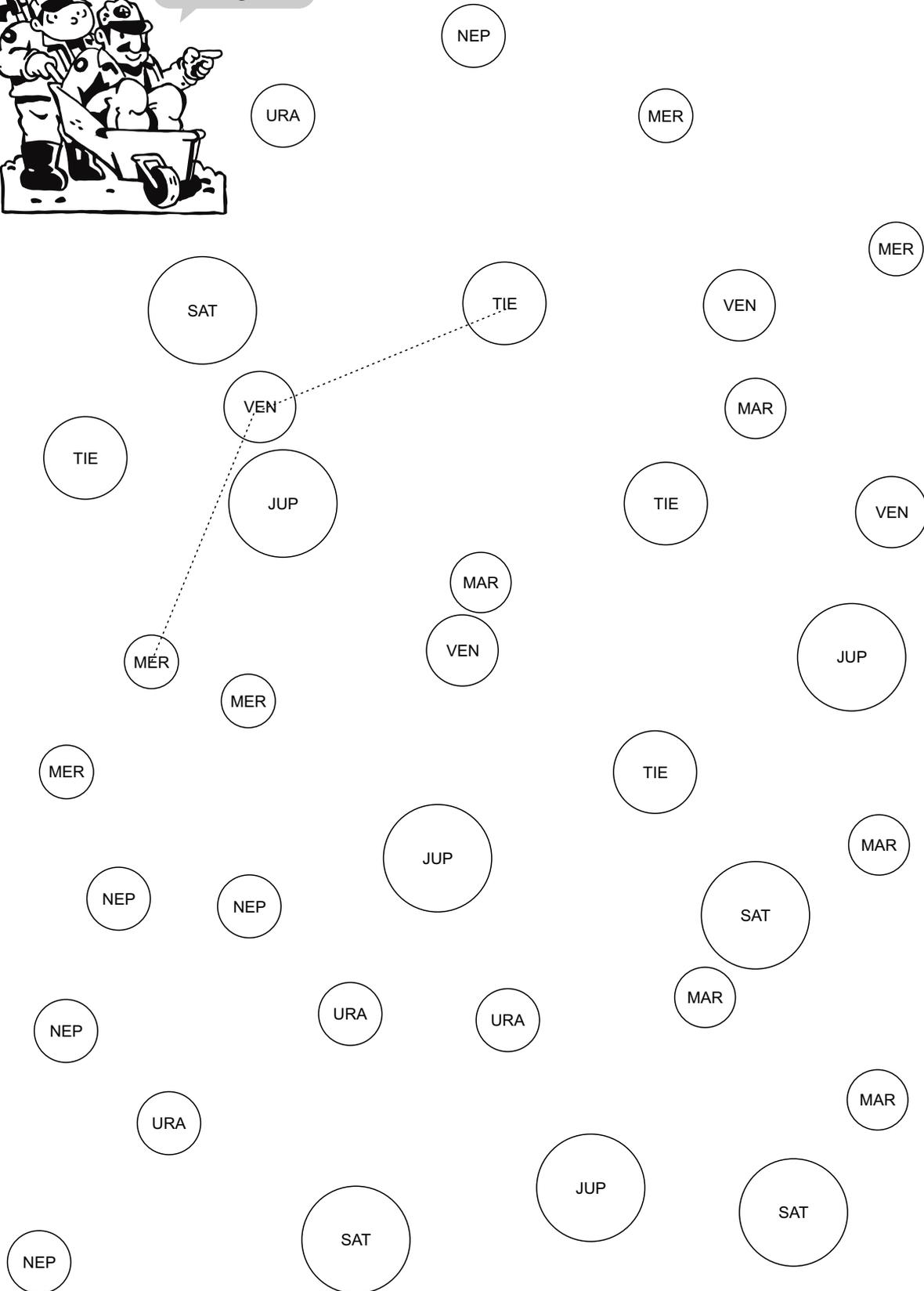
En cada actividad se anota el número de octógonos que tienes que crear. Ten en cuenta que pueden aparecer, para despistar, planetas sueltos que no pertenecen a ningún octógono. Mira este ejemplo, hay 2 octógonos que dibujar:



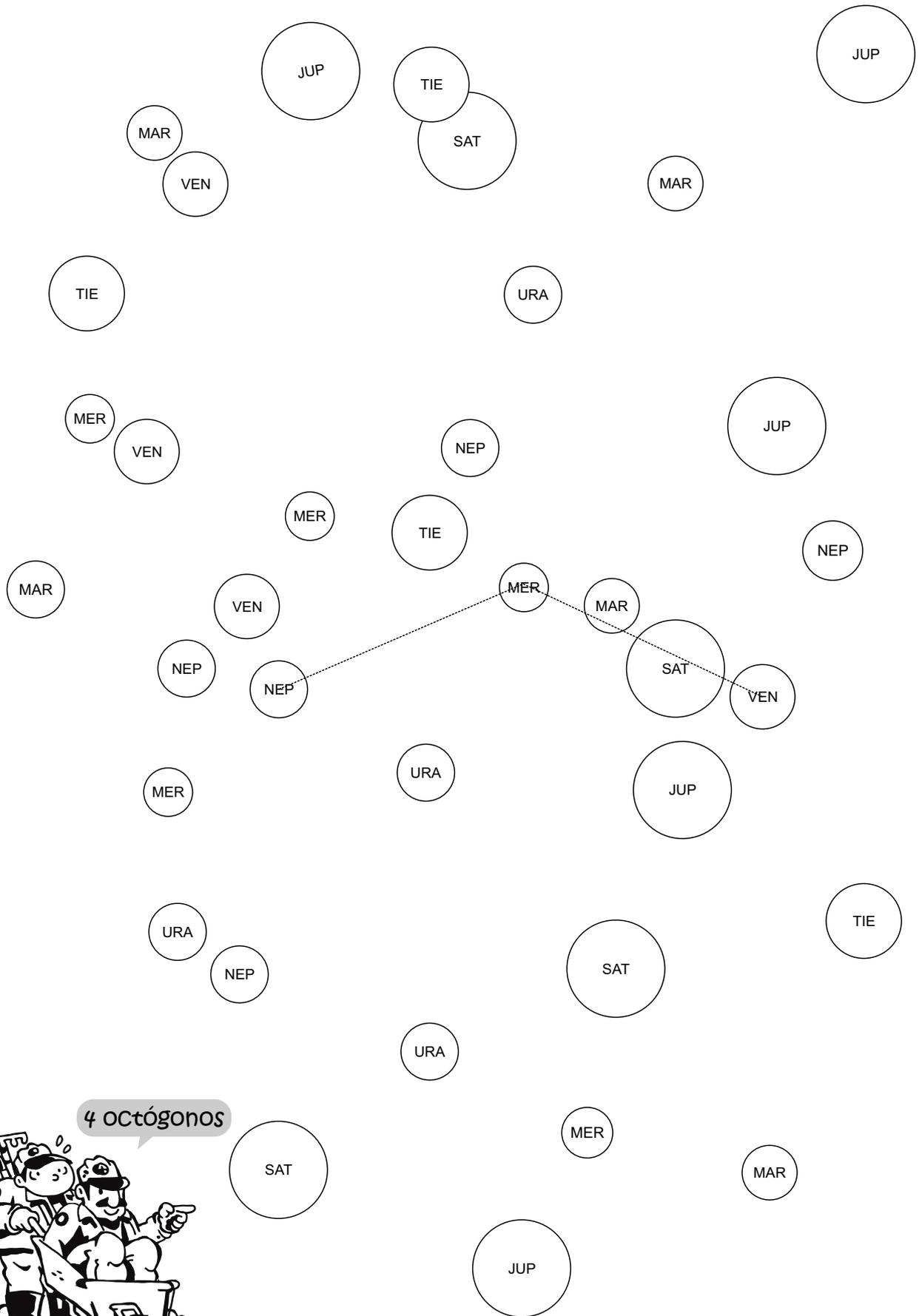
# INTELIGENCIA NATURALISTA: JARDINERO CON MUCHO ESmero



3 octógonos



# INTELIGENCIA NATURALISTA: JARDINERO CON MUCHO ESmero





# INTELIGENCIA NATURALISTA: UN JARDINERO CON MUCHO ESmero

Una enfermedad ha provocado en algunas personas una enfermedad extraña, una especie de “baile de San Vito” . Solo con conocimientos secretos de la naturaleza pueden curarse. Debes recoger las palabras claves que hay en 6 libros, curar a los 10 enfermos y evitar unas monstruosas hamburguesas.



**Primero:** En clase se leen las 12 noticias y se trata la importancia de la inteligencia naturalista.

**Segundo:** En la sala de ordenadores, un alumno maneja al “jardinero” mientras el otro alumno vuelve a leerse las noticias. El jardinero debe salvar a los 10 enfermos, apuntando con la mirilla y enviándole “salud” con el botón izquierdo del ratón. Debe evitar las monstruosas hamburguesas que le perseguirán si se acerca a ellas. Con tres corazones de salud volverán a su posición inicial. Debe buscar los 6 libros que se encuentran distribuidos por el jardín. Una vez encontrados, al dispararle un

corazón de salud, éste se abrirá mostrando por unos segundos una palabra clave.

**Segundo:** El alumno escribe la palabra clave en la noticia correspondiente y/o en la ficha del grupo. Apunta la frase célebre que aparece al terminar con éxito la misión. Una vez terminada la primera fase, cambio de papeles y se hace lo mismo con la segunda fase hasta completar las 12 palabras. Una vez terminado entregar inmediatamente al profesor. El primero que lo entregue correctamente será el héroe de este juego porque ha salvado el mundo.

**primera parte**

El Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES, por sus siglas en inglés) aconsejara prohibir totalmente su captura en el Atlántico y el Cantábrico durante 2028. Según este organismo científico independiente -cuyas decisiones no son vinculantes, pero tienen un enorme peso en las decisiones del Consejo-, hay una enorme escasez de este pez en toda la Unión Europea, y solo la prohibición total de su captura permitirá la reproducción de la especie. En el peor de los casos, apunta el informe, habría que dejar de pescar \_\_\_\_\_ durante 15 años para dar tiempo a la especie a recuperarse.

El País 27/10/2017

1

Tres veces más muertes que las debidas al sida, la tuberculosis y la malaria juntas. Quince veces más que las causadas por todas las guerras y otras formas de violencia. Las cifras son contundentes. Según el reciente informe publicado por la Comisión de la reconocida revista médica británica The Lancet sobre posición y salud, hoy la \_\_\_\_\_ constituye la causa ambiental más importante de enfermedad y muerte prematura en el mundo.

El País 28/11/2017

2

¿Cómo lograr que un puente tenga la máxima resistencia? ¿De qué manera se pueden evitar los ruidos en los trenes de alta velocidad? ¿Hay una forma de crear un súper pegamento y qué no sea tóxico? Preguntas al puente, allí están las mejores respuestas”, suele decir, Janine Benary, científica y creadora del Instituto Biomimicry. Benary es una de las autoridades mundiales en el campo de la \_\_\_\_\_, cuyo postulado es muy simple: la naturaleza tiene más de 3.800 millones de años de experiencia creando formas de vida que se adaptan a todos los ambientes. Si hay que desarrollar alguna tecnología, hay que preguntarse “¿cómo lo hubiera resuelto la naturaleza?”.

La Vanguardia 24/05/2016

3

colocar las palabras claves en alguna de las 6 noticias que hay en cada parte



Al disparar sobre el libro, éste se abre y muestra una palabra clave que hay que colocar en alguna de las 6 noticias

primera parte: [www.aventurasdeaprendizaje.es/naturalista1](http://www.aventurasdeaprendizaje.es/naturalista1)

segunda parte: [www.aventurasdeaprendizaje.es/naturalista2](http://www.aventurasdeaprendizaje.es/naturalista2)

El Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES, por sus siglas en inglés) aconsejara prohibir totalmente su captura en el Atlántico y el Cantábrico durante 2018. Según este organismo científico independiente –cuyas decisiones no son vinculantes, pero tienen un enorme peso en las decisiones del Consejo–, hay una enorme escasez de este pez en toda la Unión Europea, y solo la prohibición total de su captura permitirá la reproducción de la especie. En el peor de los casos, apunta el informe, habría que dejar de pescar \_\_\_\_\_ durante 15 años para dar tiempo a la especie a recuperarse.

El País 27/10/2017



Tres veces más muertes que las debidas al sida, la tuberculosis y la malaria juntas. Quince veces más que las causadas por todas las guerras y otras formas de violencia. Las cifras son contundentes. Según el reciente informe publicado por la Comisión de la reconocida revista médica británica The Lancet sobre polución y salud, hoy la \_\_\_\_\_ constituye la causa ambiental más importante de enfermedad y muerte prematura en el mundo.

El País 28/11/2017



¿Cómo lograr que un puente tenga la máxima resistencia? ¿De qué manera se pueden evitar los ruidos en los trenes de alta velocidad? ¿Hay una forma de crear un súper pegamento y que no sea tóxico? “Pregunta al planeta, allí están todas las respuestas”, suele decir Janine Benyus, científica y creadora del instituto Biomimicry. Benyus es una de las autoridades mundiales en el campo de la \_\_\_\_\_, cuyo postulado es muy simple: la naturaleza tiene más de 3.800 millones de años de experiencia creando formas de vida que se adaptan a todos los ambientes. Si hay que desarrollar alguna tecnología, hay que preguntarse “¿cómo lo hubiera resuelto la naturaleza?”.

La Vanguardia 24/05/2016



La OMS señala que, además, «la diversidad biofísica de microorganismos, flora y fauna ofrece amplios conocimientos que entrañan beneficios importantes para la biología, las ciencias de la salud y la farmacología». «En la naturaleza necesitamos tener mucha biodiversidad para encontrar nuevos \_\_\_\_\_, nuevas moléculas que nos ayuden para luchar contra las enfermedades, por ejemplo. En definitiva, que la necesitamos también desde el punto de vista de utilidad», indica González-Zorn.

diariodeleon.es 20/05/2012



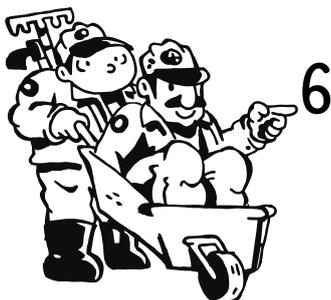
Hacen falta entre 1.000 y 3.000 litros de agua para producir un kilo de arroz, 7.000 litros de agua para un \_\_\_\_\_. Son los datos que ha querido destacar la ONU con motivo de la celebración del Día Mundial del Agua, en un momento en el que 894 millones de personas en el mundo, según la Organización Mundial de la Salud, no tienen acceso a la cantidad mínima necesaria para la subsistencia -entre 20 y 50 litros al día.

El país 21/03/2012



\_\_\_\_\_ son completamente necesarias para nuestra dieta. Aportan el combustible a nuestro cuerpo, son imprescindibles para la absorción de importantes vitaminas (A, D, E y K), suministran ácidos grasos fundamentales y forman parte de la estructura de otros compuestos esenciales como las hormonas esteroideas y los ácidos biliares.

El país 16/08/2016



Para Robert H. Lustig, Laura A. Schmidt y Claire D. Brindis, todos ellos investigadores de la Universidad de California en San Francisco (UCSF) publicaron en febrero de 2012 un artículo en la revista Nature en el que afirman que existe la adicción al \_\_\_\_\_. Y que tiene consecuencias para la salud graves, como obesidad o diabetes. El artículo tuvo repercusión científica y mediática. En Estados Unidos sacó a muchos supuestos adictos del armario.

El País 10/07/2016



El \_\_\_\_\_ mata a unas 5.3 millones de personas al año, según la OMS, y con el aumento y envejecimiento de la población, cada vez estará más presente, especialmente en las regiones de ingresos bajos y medios. En el caso de Latinoamérica se estima que provoca 1 de cada 10 muertes.

El País 14/10/2014



Los sistemas sanitarios de algunos países comienzan a prescribirlo en las consultas médicas. En Japón, por ejemplo, es habitual recetar shinrin-yoku (\_\_\_\_\_), porque se sabe que reduce la presión sanguínea, el estrés y la glucosa, fortalece el sistema nervioso y hace que los linfocitos aumenten, evitando enfermedades y tumores. Y el Gobierno nipón, a través de su Agencia Forestal, acerca a los ciudadanos a los bosques, poniendo a su disposición coaches que les enseñan, in situ, cómo respirar, qué paso llevar o cómo vivir la experiencia de manera consciente.



El País 03/09/2015

Los indios tsimane tienen la mejor salud vascular de entre los pueblos estudiados hasta ahora. Las arterias de un anciano de 80 años de estos indígenas de la Amazonia boliviana están en igual o mejor estado que las de un estadounidense de mediana edad. Los autores de la investigación relacionan esta salud de hierro con el estilo de vida de los tsimane, aún basado en la recolección, la caza y la pesca de subsistencia. Los investigadores estiman que dedican un mínimo de \_\_\_\_\_ horas a actividades que requieren esfuerzo físico y apenas el 10% del tiempo que pasan despiertos no hacen nada.

El País 17/03/2017



Desayunar solo un café, o menos del 5% de las calorías diarias (100 en una dieta de 2.000 calorías recomendadas) puede aumentar el riesgo de sufrir \_\_\_\_\_, la acumulación de grasa en el interior de las arterias. Un buen desayuno pone en marcha el reloj biológico del cuerpo encargado de regular el hambre durante el resto del día. Al menos esta es la hipótesis que ahora barajan los autores del estudio. “Si uno no toma el desayuno, el reloj entra en un caos”, dice Valentín Fuster, principal autor del estudio, que también es director del CNIC y editor de JACC. “Comes más tarde e ingieres más calorías de las que deberías.”

El País 05/10/2017



La comida que se vende como baja en grasa o libre de esa sustancia, suele tener en su composición mayores cantidades de sal, azúcar y almidón que los mismos productos que tienen los componentes regulares. Esto ocurre porque, cuando la grasa del producto se reduce, también se pierde parte del sabor. Por esta razón, y para compensar, se añaden otras sustancias como sal y azúcar. Es por eso que una menor cantidad de grasa no implica que el producto sea más \_\_\_\_\_.

El País 11/06/2015



### 3. Inteligencia Naturalista

Nombre equipo:

fecha: grupo:

nombre 1:

nombre 2:

puntos ficha:

Primera parte, palabras:

1.- \_\_\_\_\_ 2.- \_\_\_\_\_

3.- \_\_\_\_\_ 4.- \_\_\_\_\_

5.- \_\_\_\_\_ 6.- \_\_\_\_\_

frase célebre 1:

Segunda parte, palabras:

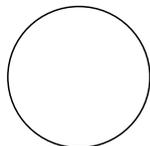
7.- \_\_\_\_\_ 8.- \_\_\_\_\_

9.- \_\_\_\_\_ 10.- \_\_\_\_\_

11.- \_\_\_\_\_ 12.- \_\_\_\_\_

frase célebre 2:

posición:



ficha de equipo