



español

**Compilación de artículos
con ejercicios**

Noviembre 2008



ÍNDICE

| | |
|-------------------------------------|----|
| URIBITO..... | 3 |
| UNIVERSIDAD DE ALICANTE | 5 |
| CIUDAD DE MÉXICO..... | 7 |
| PLAN DE CONSERVACIÓN | 9 |
| IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO..... | 11 |
| PERRO SIN PELO DESDE PERÚ | 13 |
| EN BOLIVIA | 15 |
| DESALINIZADORAS | 17 |
| RAFAEL NADAL..... | 19 |
| PRIMER TRANSPLANTE DE TRÁQUEA | 21 |
| GREENPEACE | 23 |
| CÍRCULO DE BELLAS ARTES..... | 25 |
| TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL..... | 27 |
| EXPOSICIÓN SURREALISTA..... | 29 |
| ARGENTINA | 31 |

03/11/2008

URIBITO

El robot charlatán

Cuatro jóvenes ingenieros colombianos han tardado un año y medio en construir a Uribito. Ha sido como proyecto de fin de carrera y ahora está de gira en la Campus Party Iberoamérica.

Es un robot que por dentro es de un conglomerado de madera, servomotores, dos bolas de botes de desodorante como ojos y plástico PET. Por fuera, de espuma de látex, pelo artificial y maquillaje.



La intención de sus creadores ha sido conciliar arte e ingeniería. Su dicción no es perfecta, pero sus gestos son muchos más humanos. Imitarlos ha sido el objetivo inicial del invento.

Uno de los creadores de Uribito asegura que ha supuesto un gran aprendizaje y que tiene intención de añadir mejoras a su creación.

EJERCICIO

1. ¿Cuánto han tardado los ingenieros en crear a Uribito?
2. ¿Dónde está Uribito de gira ahora?
3. ¿De qué está formado por fuera? ¿Y por dentro?
4. ¿Cuál ha sido el objetivo inicial del invento?
5. ¿Qué asegura uno de los creadores de Uribito?
6. Busca en el diccionario la definición de robot. Explícalo en clase con tus propias palabras. Piensa en las utilidades de los robots y coméntalas en grupo.

04/11/2008

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Descubren nuevas especies de moscas

Investigadores del Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO), de la Universidad de Alicante, España, han descubierto nuevas especies de insectos en el Parque Nacional de Cabañeros.



Estos insectos resultan muy característicos. Tienen cierto parecido con las avispas, abejas o abejorros, pero en realidad son un tipo de moscas, con dos alas, incapaces de producir picaduras. Tienen también la particularidad de tener un vuelo que les permite quedarse quietos en el aire mientras vuelan.

Entre las especies descubiertas, cabe destacar dos de ellas, la conocida como "Merodon cabanerensis", dedicada al Parque Nacional de Cabañeros y la "Merodon antonioi", dedicada a su recolector, Antonio Ricarte.

EJERCICIO

1. ¿Qué quieren decir las siglas CIBIO?
2. ¿Qué han descubierto los investigadores del CIBIO y dónde?
3. ¿A qué insectos se parecen las moscas descubiertas?
¿En qué se diferencian?
4. ¿Qué particularidad tienen estas nuevas moscas?
5. ¿Nombra dos de las especies descubiertas? ¿Por qué tienen esos nombres?

05/11/2008

CIUDAD DE MÉXICO

Se extingue el monstruo acuático

En Ciudad de México, los científicos están intentando salvar a un anfibio en peligro de extinción. Es el ajolote, que es una parte importante de la leyenda azteca.



El anfibio víctima del deterioro de la calidad de su agua, sobrevive en la ciudad de México moderna, donde gondoleros mexicanos pasean a turistas. Es una criatura que parece un pequeño "monstruo acuático". Tiene una cola viscosa, branquias que parecen plumas y una boca que parece emitir una sonrisa extraña.

El ajolote está en peligro de extinción y los investigadores dicen que podría desaparecer en tan solo cinco años.

Algunos proponen crear canales que no tengan especies invasoras y otros plantean poblar el lago con ajolotes criados en cautiverio.

EJERCICIO

1. ¿Qué anfibio están intentando salvar los científicos en Ciudad de México?
2. ¿Por qué se está extinguiendo?
3. ¿Por qué dicen que parece un "monstruo acuático"?
Describelo.
4. ¿En cuánto tiempo piensan que puede desaparecer el ajolote?
5. ¿Cuáles son las dos propuestas para evitar su desaparición? ¿Cuál te parece mejor?
6. Busca en el diccionario y explica con tus propias palabras el significado de las siguientes palabras:
 - a) viscosa
 - b) branquia
 - c) cautiverio

06/11/2008

PLAN DE CONSERVACIÓN

Logra frenar la alta mortalidad de águilas imperiales

La mortalidad del águila imperial en Doñana (España) se ha logrado frenar gracias a un plan de recuperación de la especie. Este plan lo han dirigido expertos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.



Según uno de los investigadores, "cuando ha disminuido la densidad de las poblaciones, su fecundidad media también ha descendido. Esto ha acelerado la velocidad de extinción de la especie".

"Con técnicas de seguimiento y localización de ejemplares, la mortalidad ha descendido. Esto es consecuencia de la provisión sostenida de conejos vivos y los planes para la erradicación del uso de venenos" ha añadido.

La producción anual de crías se ha triplicado en menos de tres años: de 3,5 se ha pasado a 10,5 crías al año.

EJERCICIO

1. ¿Gracias a qué han podido frenar la mortalidad del águila imperial en Doñana?
2. ¿Quién a dirigido el plan?
3. ¿Según los científicos, qué es lo que ha acelerado la extinción de la especie?
4. ¿Con qué acciones han conseguido disminuir la mortalidad?
5. ¿Cuánto ah aumentado la producción de crías en tres años?
6. ¿Qué crees que significa la "provisión sostenida de conejos vivos"? ¿Para qué puede servir? Discútelo con los compañeros en clase.

07/11/2008

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Sobre la salud de los españoles

Obras de los más destacados artistas latinoamericanos, como Frida Kahlo, Diego Rivera o Fernando Botero, están en Buenos Aires. Es una exposición que pretende mostrar la variedad de estilos en el continente y las influencias de otros movimientos.



Según ha explicado la comisaria de la muestra, Rosa María Rodríguez, el recorrido comienza con la influencia del cubismo en los artistas del Cono Sur e incluye algunas rarezas como una obra del mexicano Diego Rivera.

La exposición busca exhibir al público los procesos de desarrollo estético de América Latina en el siglo XX.

La muestra, que consta de 41 obras en total, va a viajar después a São Paulo y Brasilia, en Brasil y California, en EEUU.

EJERCICIO

1. ¿Qué artistas latinoamericanos tienen sus obras expuestas en Buenos Aires?
2. ¿Qué muestra la exposición?
3. ¿Con qué comienza el recorrido en la exposición?
¿Qué rareza incluye la muestra?
4. ¿Cuántas obras tiene en total la muestra?
5. ¿A dónde va a viajar después la exposición?

13/11/2008

PERRO SIN PELO DESDE PERÚ

Para las hijas de Obama

La Asociación Amigos de los Perros sin Pelos de Perú ha ofrecido regalar uno de sus ejemplares a las hijas del presidente electo de Estados Unidos, Barack Obama, como mascota en la Casa Blanca.



"Como una de las hijas de Obama tiene problemas alérgicos, a nosotros se nos ha ocurrido regalarle este perrito", ha indicado la presidenta de la Asociación. "El ejemplar no produce alergias y tiene propiedades curativas", ha añadido.

Machu Pichu, así se llama el perro, procede de una raza de Perú. Esta raza, que ha estado en peligro de extinción, se caracteriza por una piel sin pelaje. Ha llegado al país hace más de 2.000 años y ha sido fiel compañero de los nobles incas y de los guerreros de Sipán.

EJERCICIO

1. ¿Qué quieren regalarle a las hijas del presidente Obama?
2. ¿Por qué han pensado en esta raza para regalar?
3. ¿Cómo se llama el perro?
4. ¿Desde cuándo existe esta raza?
5. ¿De quién ha sido fiel compañero el perro peruano?
6. ¿Tienes perro? ¿De qué raza? ¿Qué tipo de razas te gustan más? ¿Por qué?

17/11/2008

EN BOLIVIA

Las huellas de dinosaurio más antiguas de Sudamérica

Dos campesinos han encontrado estas huellas en el sur de Bolivia hace varios meses. Ahora, dos paleontólogos argentinos han confirmado que tienen más de 144 millones de años de antigüedad.

El hallazgo consiste en unas 300 huellas de dinosaurio, que se encuentran en el municipio de Icla, en el departamento de Chuquisaca.



"Tenemos un dinosaurio de tipo herbívoro que camina junto a sus crías, un dinosaurio carnívoro y otro acorazado que puede ser un anquilosaurio o un ceratopsio", ha declarado el investigador.

Otro dato interesante es que las huellas del adulto están junto a las de sus crías, lo que "significa que hay un comportamiento de manada y protección y eso es importante a la hora de analizar el hallazgo".

EJERCICIO

1. ¿Qué han encontrado dos campesinos en el sur de Bolivia?
2. ¿Qué es lo que han confirmado los paleontólogos argentinos actualmente?
3. ¿En qué consiste el hallazgo? ¿Dónde lo han encontrado?
4. ¿De qué tres tipos de dinosaurio se trata, según el investigador? Explica, si es necesario con ayuda de un diccionario, qué quiere decir cada uno de los tres conceptos.
5. ¿Por qué suponen que existe un comportamiento de manada?
6. ¿Has estado en algún museo donde hay fósiles de dinosaurio? ¿Dónde? ¿Recuerdas lo que viste? Descríbelo.

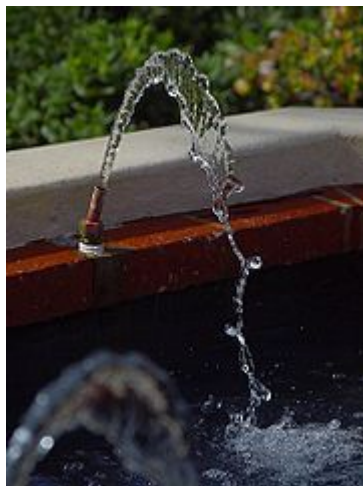
19/11/2008

DESALINIZADORAS

España construye plantas en todos los continentes

La industria de la desalación vive una edad de oro en España. Cerca de 1.000 desalinizadoras producen dos millones de metros cúbicos diarios de agua dulce de altísima calidad.

El agua marina se capta en varios pozos a 300 metros de profundidad. Tras un tratamiento y distintos filtrados, unas potentes bombas la impulsan a la batería de membranas. Una vez



que el agua no tiene sales, se envía a un depósito donde se le añaden las cantidades saludables y se potabiliza. De ahí, pasa a la red de suministro.

Las empresas españolas que las construyen y gestionan se han convertido en líderes mundiales y van a construir plantas en otros países, tales como la de Londres; Perth o Adelaida en Australia; Tampa, en Florida; Argelia, Perú, Sudáfrica, Egipto.

EJERCICIO

1. ¿Por qué la desalinización vive en España una edad de oro? ¿Cuántas desalinizadoras hay? ¿Cuántos metros cúbicos producen?
2. Explica de manera breve qué crees que es una desalinizadora. Después, vuelve a leer la noticia. Haz un dibujo o esquema del proceso de desalinización. Por parejas, explica a tu compañero el proceso con la ayuda del dibujo.
3. ¿En qué países va a construir España otras plantas de desalinización?
4. ¿Por qué crees que se utiliza la desalinización? ¿Qué ventaja o ventajas crees que tiene? ¿Piensas en alguna desventaja?

20/11/2008

RAFAEL NADAL

El tercer deportista más notorio en Internet

Esto es lo que publica la página especializada www.lalistawip.com, que mide la notoriedad de todos los personajes públicos por el número de apariciones en Internet.

El español, número uno del mundo, acumula más de 28 millones de referencias a día de hoy y únicamente es superado en este ranking por los futbolistas David Beckham (43.423.741) y Cristiano Ronaldo (32.657.622).



El siguiente español mejor colocado es Luis Aragonés, ex seleccionador español, en el quinto puesto por detrás de Ronaldinho y por delante de Diego Armando Maradona, Tiger Woods y Lewis Hamilton.

En la clasificación general, los políticos Barak Obama y George Bush, con más de 200 millones de referencias, son los dos personajes más notorios.

EJERCICIO

1. ¿Qué mide www.lalistawip.com?
2. ¿Quién es el tercer deportista más notorio para esa lista?
3. ¿Aproximadamente cuántas referencias acumula al día el deportista español?
4. ¿Qué dos jugadores lo superan?
5. ¿Por delante de quién está el ex seleccionador Luis Aragonés?
6. ¿Quiénes son los personajes más notorios en la clasificación general?
7. Consulta la página www.lalistawip.com. Por parejas, indica tres personajes que conoces y te gustan e indica por qué.

21/11/2008

PRIMER TRASPLANTE DE TRÁQUEA

Sin fármacos

Una mujer colombiana ha recibido el primer trasplante de tráquea hecho a medida del mundo. El proceso ha sido tratar un órgano donante con sus propias células madre para evitar el rechazo del cuerpo.



Este trabajo lo han realizado en junio un equipo de investigadores españoles, británicos e italianos. Ahora han anunciado el éxito de la operación, realizada utilizando tejido generado por la propia médula espinal de la mujer, plantea la posibilidad de trasplantar otros órganos sin fármacos para inhibir el sistema inmunológico.

"La probabilidad de esta mujer de tener un rechazo es casi del cero por ciento", ha dicho en una rueda de prensa el doctor Paolo Macchiarini, jefe de cirugía torácica en el Hospital Clinic de Barcelona, que ha realizado el trasplante.

EJERCICIO

1. ¿De qué han operado a una mujer colombiana?
2. ¿Qué ha tenido de especial esta operación?
3. ¿En qué ha consistido el proceso?
4. ¿Quiénes han realizado el trasplante?
5. ¿Cuál es la probabilidad de rechazo, según el doctor que la ha operado?

24/11/2008

GREENPEACE

Exige cierre de central nuclear

Unos 60 activistas de Greenpeace han bloqueado la semana pasada la entrada de la central nuclear de Garoña, en Burgos. Quieren exigir al gobierno "el cumplimiento de su compromiso de cierre de las centrales nucleares" y la "clausura inmediata" de esta central.



Esta acción de protesta de Greenpeace se enmarca dentro de la campaña "Yo soy antinuclear". Persigue recordar a la opinión pública el compromiso del gobierno de "sustituir de forma gradual la energía nuclear en España por energías seguras, limpias, y menos costosas".

Garoña es una central que, desde el punto de vista de la seguridad, está "fuera de normativa", según la organización ecologista. Para la ONG, "hay que potenciar el ahorro y la eficiencia energética y las energías renovables".

EJERCICIO

1. ¿Qué es lo que ha bloqueado Greenpeace la semana pasada?
2. ¿Qué quieren exigir al Gobierno?
3. ¿Cómo se llama la campaña de protesta de Greenpeace?
4. ¿Qué es lo que persigue esta campaña?
5. ¿Qué es lo que piensa Greenpeace que la central de Garoña desde el punto de vista de la seguridad?
6. Busca en un diccionario o en Internet en qué consiste la energía nuclear y explícalo con tus propias palabras.

25/11/2008

CÍRCULO DE BELLAS ARTES

Muestra de fotografías de graffiti

Este centro de Madrid acoge, hasta el 25 de enero, una muestra de fotografías de Brassai, uno de los primeros artistas en considerar el graffiti como arte.

Brassai (1899-1984) ha sido un fotógrafo rumano que ha pasado gran parte de su vida en París. En 1930 Brassai empieza en interesarse por los graffiti.

Es uno de los primeros creadores que identifica la importancia artística de esta forma de expresión, aunque ya existen estudios en arqueología sobre graffiti en Pompeya.

El artista está convencido de que esas manifestaciones "de tan poca importancia" son en realidad "una emanación del mundo onírico, una verdadera esencia de la realidad".

Brassai ha estudiado también la evolución del graffiti, su transformación y alteración en las paredes.



EJERCICIO

1. ¿Qué exposición hay en el Círculo de Bellas Artes de Madrid hasta el 25 de enero?
2. ¿En qué ha sido uno de los primeros Brassai?
3. ¿Cuántos años ha vivido Brassai?
3. ¿En qué año comienza el fotógrafo a interesarse por los graffiti?
4. ¿Desde qué época existe constancia de la existencia de graffitis?
5. ¿Qué piensa el artista de los graffiti? ¿Cree que son poco importantes?
6. ¿Te gustan los graffiti? ¿Hay graffitis en tu ciudad o barrio?

26/11/2008

TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL

Una mina de oro en la basura

Alquimia es una innovadora empresa que va a dar un segundo y tercer uso a las basuras que terminan en el vertedero. El objetivo es recuperar materias primas escasas y de gran valor.



En España se producen anualmente 20 millones de toneladas de residuos industriales, 10 de urbanos y 5 de peligrosos. Ahora, 35 millones de toneladas de materia prima se pueden reutilizar.

En el centro que tiene esta empresa en Daimiel se han recuperado 5.000 metros cúbicos de agua contaminada. Esta procede de zumos caducados, galvanización o industria de la madera, y se reutilizan en su propia planta.

Otras 1.500 toneladas de disolventes o pinturas se han convertido en combustible líquido y pronto van a producir combustible sólido.

EJERCICIO

1. ¿Cuál es la actividad de la empresa Alquimia?
2. ¿Cuál es el objetivo?
3. ¿Qué cantidad de residuos industriales se producen en España anualmente? ¿Y urbanos? ¿Y peligrosos?
4. ¿Qué cantidad de materia prima se va a poder reutilizar?
5. ¿Qué cantidad de agua contaminada se ha recuperado en Daimiel? ¿De dónde procede? ¿Dónde se van a reutilizar?
6. ¿Qué cantidad de disolventes o pinturas se han convertido en combustible líquido?
7. ¿Qué te parece la iniciativa de esta empresa? ¿Sueles reciclar en tu casa los residuos? ¿Tienes contenedores para vidrio, papel o plástico? Coméntalo en clase con tus compañeros.

27/11/2008

EXPOSICIÓN SURREALISTA

Con huevos, gusanos de seda y bombillas

La exposición "Zurcidos invisibles" va a mostrar al público mexicano el surrealismo de Alan Glass. Es un artista canadiense enamorado de México cuyas obras están hechas de huevos, panales, gusanos de seda y bombillas, entre otros objetos curiosos.



El director del museo, Osvaldo Sánchez, considera que el artista va a ser un "descubrimiento espectacular" para los visitantes de la muestra.

Una calavera de azúcar, como las que se venden en México para celebrar el Día de Muertos, ha despertado su curiosidad por este país y desde entonces ha vivido en él.

Para sus pinturas emplea lápiz de plomo, acuarela, óleo, bolígrafo, crayón, acrílico, gouache, punta de plata, e incluso pinta sobre cáscaras de huevo, ébano, sellos postales y pergaminos.

EJERCICIO

1. ¿Qué muestra la exposición "Zurcidos invisibles"?
2. ¿De dónde es el autor de la exposición?
3. ¿De qué tipo de objetos están hechas sus obras?
4. ¿Qué es lo que ha despertado la curiosidad de Alan Glass por México?
5. Nombra cuatro de los materiales que utiliza para su obra. ¿Qué otros elementos utiliza para pintar sobre ellos?
6. ¿Qué es el surrealismo? Busca el significado en un diccionario y explícalo con tus propias palabras a tus compañeros.

28/11/2008

ARGENTINA

Veto a la protección legal de glaciares

El gobierno de Cristina Fernández ha vetado una ley para proteger las reservas de agua dulce de los glaciares de Argentina. Esto ha causado honda preocupación en los científicos y ambientalistas que han elaborado el proyecto.



Para Ricardo Villalba, director de un Instituto ambientalista, "la comunidad científica no quiere frenar el desarrollo, como indica el gobierno, sino preservar las reservas de agua para su consumo y para el riego".

Entre las actividades prohibidas en esos lugares está la exploración y explotación minera o petrolera, y la liberación de sustancias contaminantes, productos químicos o residuos de cualquier tipo.

En Argentina, provincias como San Juan, Mendoza y La Rioja dependen del suministro de esas fuentes para consumo humano, agricultura y ganadería

EJERCICIO

1. ¿Qué es lo que ha vetado el Gobierno de Cristina Fernández en Argentina?
2. ¿Cómo ha repercutido en los científicos y ambientalistas?
3. En opinión de Ricardo Villalba, ¿qué es lo que quiere la comunidad científica?
4. ¿Qué actividades están prohibidas en los lugares donde hay glaciares?
5. ¿En qué sentido dependen provincias como San Juan y Mendoza de estas fuentes?
6. Busca información en Internet de cómo se forma un glaciar y explícalo en clase.