

AÑO I N° 4

Los cuadernos de

MIMI

**¡Llegó
COLÓN!**





El material se distribuyó así:

Retrato de Colón. Pág. 2.

¿Qué pasaba en el mundo?
Págs. 4 y 5.

Marco Polo. Págs. 6 y 7.

¿Qué se conocía del mundo?
Págs. 8 y 9.

Novedades novedosas. Págs. 10
y 11.

Cristóbal Colón. Págs. 12 y 13.

Ocupaciones marineras. Págs.
14 y 15.

Instrumentos para navegar.
Págs. 16 y 17.

El descubrimiento. Págs. 18 y
19.

Los viajes de Colón. Págs. 20 y
21.

Aquí: Los indios. Págs. 22 y 23.

Colón en broma. Pág. 24.

¿Qué será? Pág. 25.

Figuritas. Págs. 26 y 27.

Rompecabezas. Pág. 28.

Fin de la historia. Pág. 29.

Una palabra trae la otra. Págs.
30 y 31.

Americanerías. Págs. 32 y 33.

Después del descubrimiento.
Págs. 34 y 35.

Un puerto de la época. Pág. 36.

Volvimos a trabajar con el taller de ciencias "Galileo Galilei" y con el jardín "Platerillo".



NOTICIAS FRESCAS

En esa época no había diarios ni revistas, ni siquiera HUMÍ. Sí había "pregones" y "bandos" que se leían en la calle para informar a la gente. Algunas noticias pudieron haber sido éstas:

¡Atención!

Un joven pintor está asombrando a la nobleza italiana. Dicen que su nombre es Leonardo da Vinci y que pretende saber de arquitectura, de anatomía, de escultura, de ingeniería y de cualquier otra clase de ciencia.



Los armadores de barcos se pelean

Discuten sobre hacer barcos más veloces o más seguros... Los que quieren barcos más seguros dicen que son necesarios para largos viajes océano adentro. Aseguran que eso exige mucha estabilidad en las embarcaciones aunque impida desarrollar la velocidad. Los armadores más antiguos se asombran y contestan: ¡Ni que pensarán en descubrir un nuevo mundo!

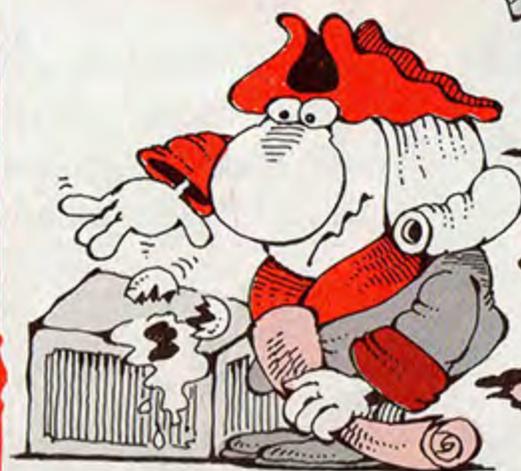


Un loco en Polonia

Un hombre llamado Copérnico aseguró en Polonia que pronto podrá demostrar que *la Tierra gira alrededor del Sol*. Afortunadamente ninguna autoridad ha tomado en cuenta sus locuras. Nuestros viejos sabios han dicho siempre que la Tierra es el centro del universo y que el Sol gira a su alrededor. Se recomienda al pueblo no hacer caso de sus palabras.



Otro loco en Europa



Un aventurero llamado Cristóbal Colón viene recorriendo las costas de Europa. Quiere convencer a reyes y comerciantes de que financien una expedición para llegar a las Indias. ¡Pretende dar la vuelta al mundo! Quiénes lo han visto dicen que es instruido y audaz, pero que hasta ahora lo único que consiguió es parar un huevo de punta...

Escuchen los infantes

Antonio de Nebrija ha escrito la primera *Gramática de la lengua castellana*. Los instructores dicen que su lectura es más conveniente que la de algunos libros de aventuras. Todo el que pueda hará bien en leerlo.

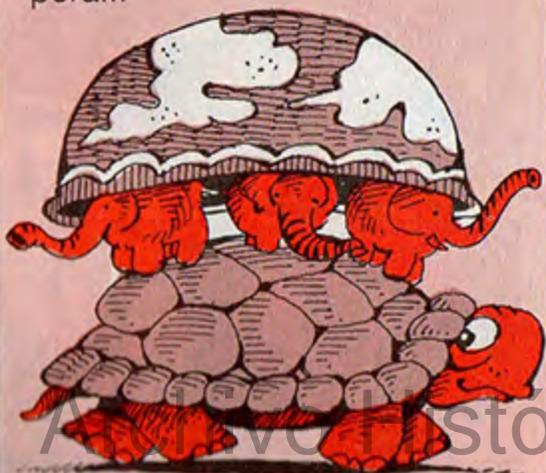


Cuando la Tierra era plana.

Antes de Colón la Tierra era plana, para algunos...

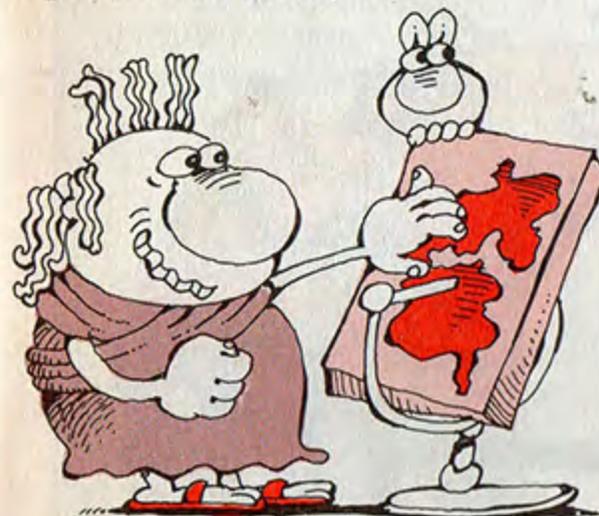


Pero muchos estaban convencidos de que era una media esfera, o como una pera...



Cosas nuevas, pero viejas.

Para los griegos, varios siglos antes de Cristo, la Tierra era una esfera. La idea fue olvidada durante la Edad Media y el mundo se volvió un poco plano.



En el siglo XV renacieron las viejas teorías, ayudadas por las investigaciones de los árabes sobre mapas, cartas náuticas y geografía. Pero faltaba demostrarlo en la práctica.



Hacia falta, nada menos, que un viajero que diera la vuelta completa para comprobar la redondez de la Tierra. Esa fue la propuesta de Colón.



En este mapa del siglo XV sólo faltan las tierras que no habían sido descubiertas.

VIAJES ANTERIORES

Para llegar al lejano Oriente, antes de Colón, otros viajeros eligieron la ruta más segura, bordeando el África. Al viajar mucho desarrollaron conocimientos de navegación y posibilitaron aventuras cada vez más audaces, hasta recorrer toda la costa del África.



Cristóbal Colón

Colón sostenía que se podía llegar a Oriente avanzando por Occidente. En ese tiempo se consideraba que el "Único Mundo" era Europa; Asia y África eran los suburbios, las tierras de infieles. Así era el planisferio imaginado por Colón:



Cristóbal Colón nació en Génova en el año 1451. Sus padres se llamaban: Domingo Colón y Susana Fontanarrosa. Mientras vivió en Savona se dedicó a navegar por el Mediterráneo. Aprendió los secretos de la navegación junto a intrépidos marineros.

Se casó con Felipa, la hija del navegante Bartolomé Perestrello. Junto a su suegro estudió cartas, documentos y notas marinas.

Leyó atentamente las historias de Marco Polo y decidió que él llegaría a las Indias navegando hacia el Occidente.

Necesitaba dinero para realizar su proyecto. Pidió ayuda a Portugal, a Inglaterra y a Francia. Se la negaron porque estaban muy ocupados en conseguir dinero sin necesidad de apoyar una empresa tan arriesgada como ésta, que se dirigía mar adentro sin ver las costas.

En España dejó a su hijo Diego en el Convento de La Rábida. Mientras tanto comenzó a buscar "compinches" importantes para que lo presentaran ante los reyes. Después de muchas explicaciones consiguió el apoyo de comerciantes, banqueros, curas y armadores de barcos.



Los reyes Isabel y Fernando lo hicieron esperar seis años, porque les interesaba más dedicarse a recuperar sus tierras españolas. Colón insistía diciendo que todas las riquezas que él iba a encontrar, le darían al reino dinero suficiente para recuperar sus territorios.



¡Se firmó el acuerdo entre los reyes y Colón! Si la empresa triunfaba, él sería virrey, gobernador y dueño de una parte de las riquezas obtenidas. Navegaría hacia Catay y la India para encontrar especias y oro. Cargaría sus naves para regresar a España, vender todo y obtener mucho dinero.



Para armar las carabelas, el pueblo de Palos de la Frontera fue obligado a suministrar todo lo necesario. También colaboraron con dinero algunos banqueros y comerciantes. Luego de dos meses estuvieron armadas las naves. ¡El proyecto de Colón estaba por concretarse!



Los hermanos Martín y Vicente Pinzón comandarían las carabelas "La Niña" y "La Pinta". Colón estaba a cargo de la nave capitana: la "Santa María". La tripulación se componía de 82 hombres, casi todos eran españoles; había un genovés: Colón, un griego, un calabrés y un veneciano.

Con Colón en alta mar: ¡Listos que zarpamos!

Como buen capitán que era, Colón eligió una tripulación diestra y confiable. Había miles de cosas que hacer a bordo... rapidito... sin equivocarse... ¡y sin rezongar! ¿Qué especialidad hubieras elegido?



Calafate: tapaba las juntas de madera con brea y estopa para que no entrara el agua.



Cirujano: curaba dolores de barriga, muelas y chuchos de frío. Para el mareo recetaba "el doble de trabajo". Con tanto que hacer uno se desahogaba rápido.



Despensero: encargado de los alimentos.



Tonelero: cuidaba los toneles de agua potable.



Grumete: como aprendiz de marinero se la pasaba yendo y viniendo todo el día.



Intérprete: descifraba sonidos nuevos que la gente no conocía. El que viajó con Colón hablaba hebreo, arameo y árabe.

Como los viajes eran tan largos, no era cuestión de que se oyera decir: "¡Capitán, nos quedamos sin anclas!" o "¡Uyyyy... me olvidé el cepillo de dientes!". La bodega de la nave parecía un supermercado.

PERTRECHOS: INVENTARIO

Paño para velas;
anclas;
lombardas
(cañones
pesados); agujas
para coser;
quesos; cerdos y
gallinas vivos;
balas de piedra;
guisantes;
escudos;
bonetes;
cascabeles y
cuentas de vidrio
(para obsequios);
etc. etc. etc.

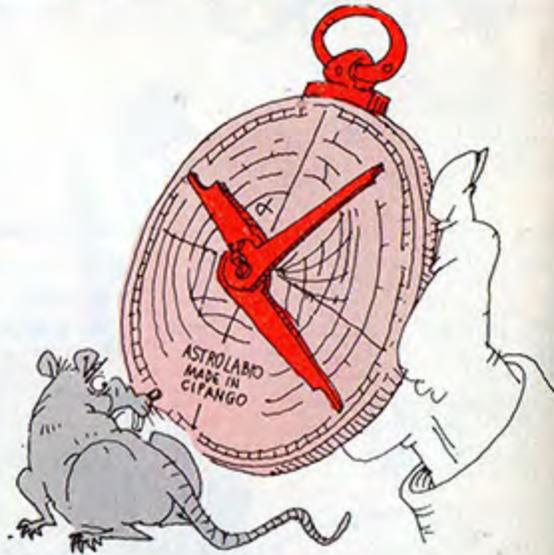
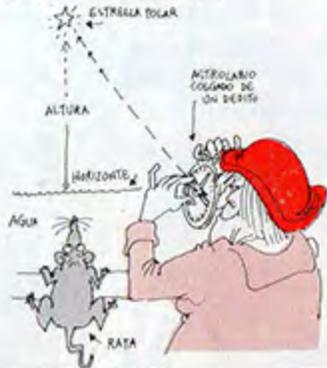


Entre los sueldos, pertrechos y demás gastos, la expedición de Colón costó ¡2.000.000 de maravedíes! El maravedí equivalía más o menos a un centésimo de oro. ¿Se animan a sacar la cuenta en pesos? (Hoy, a costo de 1982: 0,01 de oro es más o menos igual a un marrón.)

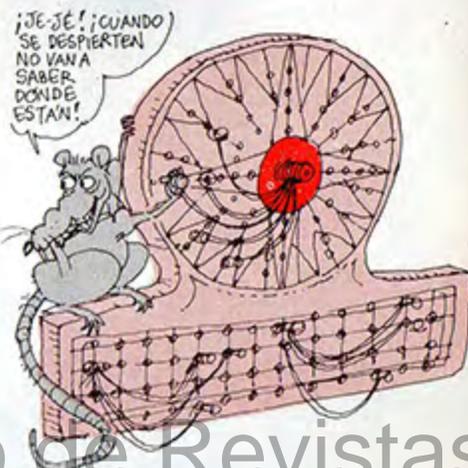


Instrumentos de navegación

Para cálculos más seguros, se medía la altura de la estrella polar sobre el horizonte con un **astrolabio** y se hallaba la latitud.



Con el **renard** o **rosa de los vientos** de madera se indicaban los cambios de viento y de rumbo de la nave. Las clavijas, desde el centro hacia afuera marcaban cambio de rumbo. Debajo, en los orificios horizontales, las clavijas indicaban la distancia en millas.



La **ampolleta** o **reloj de arena** servía para medir las guardias, de cuatro horas cada una. Al caer la arena, un grumete daba vuelta la ampolla y cantaba la media hora.

Era fácil perderse en alta mar porque los aparatos de medición casi no existían. Los navegantes calculaban "por estima", es decir "a ojito", en base a rumbos o distancias ya recorridas.



Para orientarse se usaba el cuadrante marino. Se medía el ángulo formado por la estrella polar con la vertical del punto donde estaba el marinero. Tenía una escuadra con el borde superior graduado y una plomada colgando en ángulo recto. Cuando se veía la estrella polar, la intersección de la plomada con el borde graduado marcaba el ángulo para orientarse.

SE UTILIZABA A LA ESTRELLA POLAR COMO REFERENCIA PORQUE PRACTICAMENTE SE MANTENÍA EN EL MISMO LUGAR EN EL CIELO DURANTE TODO EL AÑO. (EN EL HEMISFERIO NORTE).



La **aguja de gobierno** indicaba el Norte. Estaba montada en una caja de madera "a la cardán" (oscilaba libremente), frente al puesto del timonel.

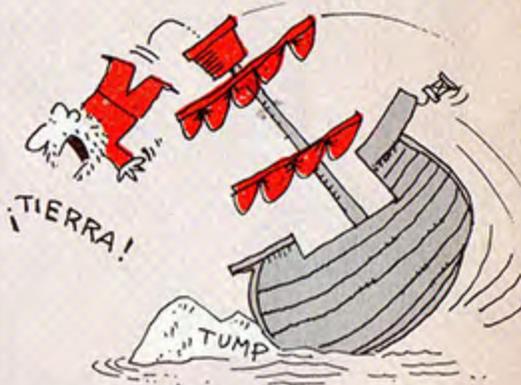


Los viajes de Colón



Durante cada uno de sus viajes, Colón siguió buscando las magníficas riquezas de la isla de Cipango (Japón). Porque según los relatos de Marco Polo, antes de llegar a Cathay (China) tenía que pasar por ese lugar.

1er. viaje: Partió del puerto de Palos el 3 de agosto de 1492. El 12 de octubre tocó tierra en la isla Guanahani, bautizada como San Salvador. Descubrió la isla de Cuba, a la que llamó Juana. En la isla de Haití, llamada La Española, con los restos de la Santa María construyó el fuerte Navidad.



Allí quedaron algunos tripulantes, junto a los indios (llamados así porque Colón creyó haber llegado a las Indias). Colón regresó a España llevando indígenas, animales, plantas y objetos de las tierras visitadas.

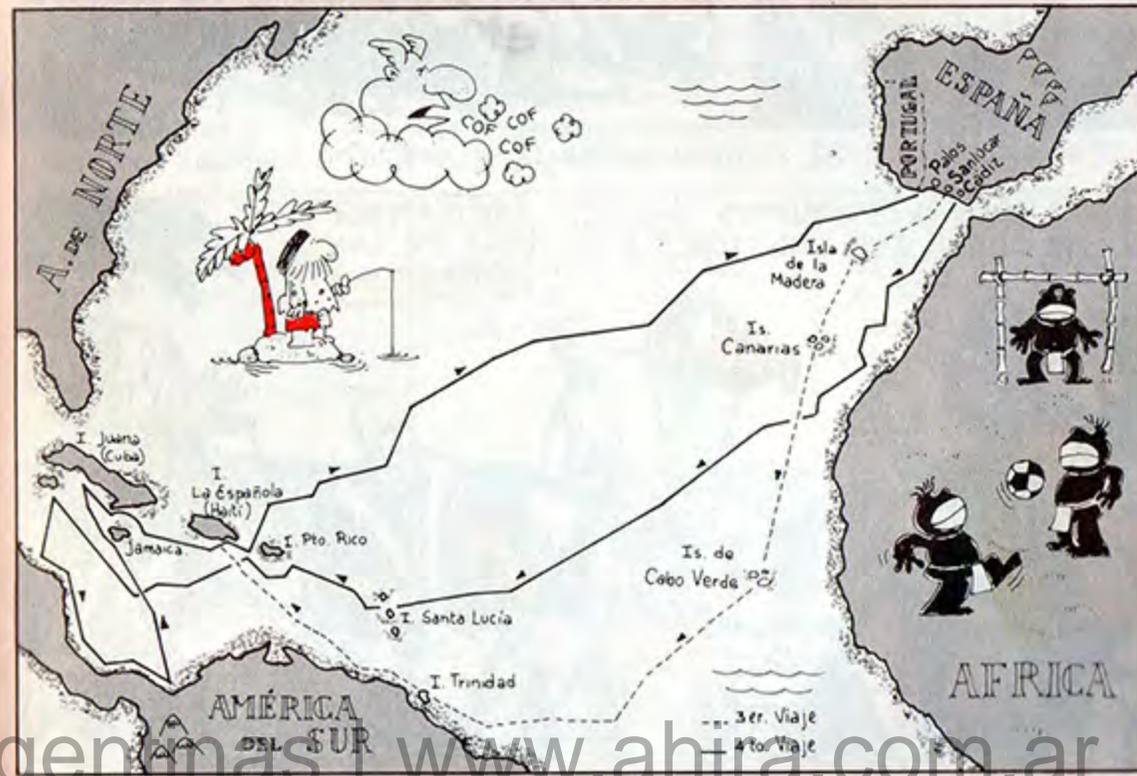


2do. viaje: Partió el 25 de setiembre de 1493 desde el puerto de Cádiz. Descubrió varias islas a las que llamó Dominica, Marigalante, Guadalupe, Puerto Rico y Jamaica. El fuerte Navidad había sido destruido. En la misma isla fundó la Isabela.

Exploró el Caribe y al regresar a La Española se enfrentó con terribles desórdenes. Se enteró de que en España era acusado de crueldad y desmedidas ambiciones. Regresó a España dejando a su hermano Bartolomé a cargo del gobierno de las islas.

3er. viaje: Zarpó desde Sanlúcar de Barrameda en mayo de 1498. Envió naves a La Española y se dirigió al sudoeste. Llegó a una isla que llamó Trinidad y descubrió el delta del Orinoco. Pensó que había llegado a las costas de oriente por los regalos de oro y de plata que le hacían sus habitantes. Desde una isla a la que llamó Margarita se dirigió a La Española, que estaba sublevada.

Los reyes de España, enviaron a Bobadilla para ayudarlo a gobernar.



¡YA TE DIJE QUE NO ME TRAIAS GENTE A COMER SIN AVISARME!



Pero la primera medida que tomó fue enviar prisioneros a España a Colón y a sus dos hermanos.

4to. viaje: Partió del puerto de Cádiz en mayo de 1502, con la prohibición de arribar a La Española, gobernada por Ovando. Llegó a las costas de Honduras y navegó hasta Porto Belo (istmo de Panamá). Con las naves deshechas arribó a Jamaica y cuando esperaba un trágico fin, aparecieron las naves de Ovando a rescatarlos.

Colón regresó a España. Había muerto la reina y se encontró sin reconocimiento ni protección.

Los españoles y los indios



¡AQUÍ HAY TIERRITA Y ALGO MÁS!!

¡POR FIN TIERRA FIRME!

¡AYY, QUÉ MAREO!

¡HACE MÁS DE DOS MESES QUE SOLO VEO AGUA!



El 12 de octubre de 1492, sin darse cuenta, Colón descubrió América.



¿QUÉ NOMBRE LE PONDREMOS A ESTE LUGAR, DON CRISTÓBAL?

SE LLAMARA ISLA DE SAN SALVADOR



Elos no sabían que los nativos la llamaban Guanahani.

QUEREMOS HACERNOS AMIGOS

TENEMOS COSAS PARA CAMBIARLES

SON MUY RAROS

¿PORQUÉ ESTÁN TAN ABRIGADOS?

TENEMOS MUCHO MIEDO...



Colón creía haber llegado a las Indias, por eso llamó indios a sus habitantes.

A NOSOTROS NO NOS VIO COLÓN, PERO VIVÍAMOS EN AMÉRICA:

Los **AZTECAS** habitábamos en lo que ahora es México. Construíamos palacios y templos. Poníamos, dentro de ellos, muebles hechos con oro y plata. Éramos muy guerreros y hacíamos hachas, flechas y lanzas con piedras duras. Usábamos también escudos y corazas. Medíamos el tiempo con un calendario muy especial. Lo llamábamos **Piedra del Sol**

Nosotros, los **INCAS** amábamos al Sol. Sabíamos hacer objetos con maderas, metales y barro cocido (utensilios decorados y pintados). Para escribir usábamos un cordón del que colgaban otros cordones de diferentes colores: cada color tenía su significado. Las cuentas se hacían atando nudos en los cordones.

En Guatemala estábamos los **MAYAS**. Nos distinguíamos de los otros pueblos primitivos porque éramos muy pacíficos. Nos gustaba cultivar la tierra, sembrar maíz y legumbres. Éramos muy religiosos. Levantábamos los templos sobre montículos de tierra con forma de pirámide y eran tan altos que se veían desde muy lejos.



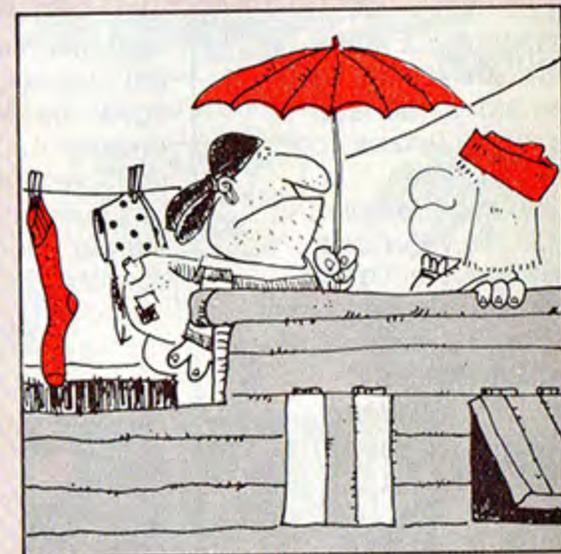
Colón en broma

TEXTO: MAICAS - DIBUJOS: MARIN



Cristóbal Colón, para viajar a América necesitaba muchos millones, por eso partió del puerto de "PALOS".

Después de hacer su cuarto viaje a América, cansado de tanto navegar, Colón dijo: La próxima vez voy en avión.



Luego de ver agua por todos lados durante tanto tiempo, uno de los marineros le dijo a Colón: Lo único que falta es que cuando lleguemos llueva.

Colón decía que el mundo era redondo como una pelota de fútbol, pero como el fútbol todavía no se había inventado, lo tomaron por loco.

¿QUÉ SERÁ?

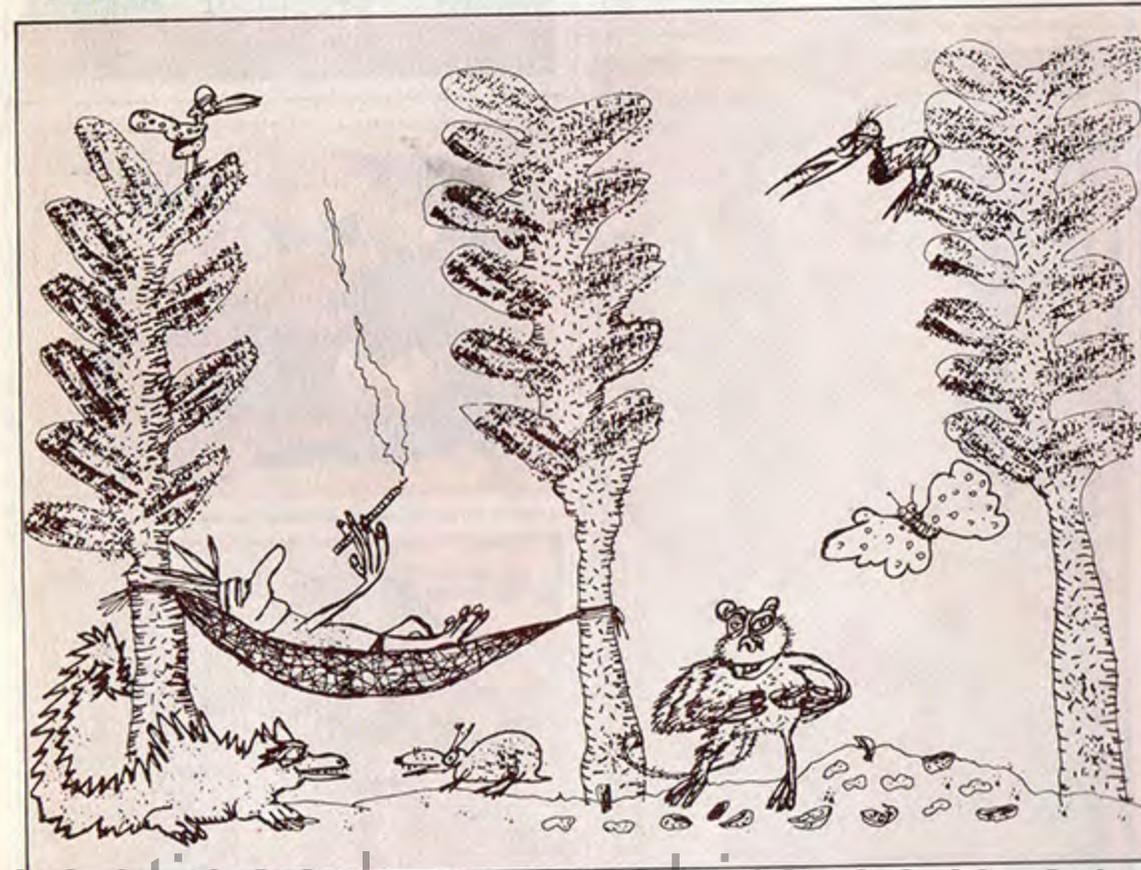
El Padre de las Casas describió así las cosas que lo llenaron de asombro, porque en Europa no se conocían... Con las pistas que nos da en sus crónicas... ¿vos podés adivinar qué son?

1. "Los indios iban -nos cuenta- con algo encendido en la mano, "que son hierbas secas metidas en cierta hoja, seca también, a manera de un tubo hecho de papel (...) encendido en una punta y por la otra chupan o sorben o reciben con el resuello para adentro de aquel humo..." ¿Qué será?

2. También nos cuenta de un objeto tejido por los indios, que se colgaba de los árboles y se podía dormir en él, al fresco, en los días de mucho calor... ¿Qué será?

3. Un animalito al que se cazaba para comerle la cola "de la hechura de un lagarto, pintada como él, pero no de color verde las pinturas o azafranadas, sino pardas que la afean más; tiene un cerro de espinas desde la cabeza por el lomo hasta lo postrero de la cola..." ¿Qué será?

4. Nos cuenta de un fruto riquísimo que nace bajo la tierra, mejor que las avellanas de España, dentro de una vaina que "no era verde ni blanda sino seca y muy tentador para comer..." ¿Qué será?



Soluciones: 1 - El cigarrillo hecho de tabaco de hoja. 2 - La hamaca. 3 - La iguana o Yana. 4 El maíz.

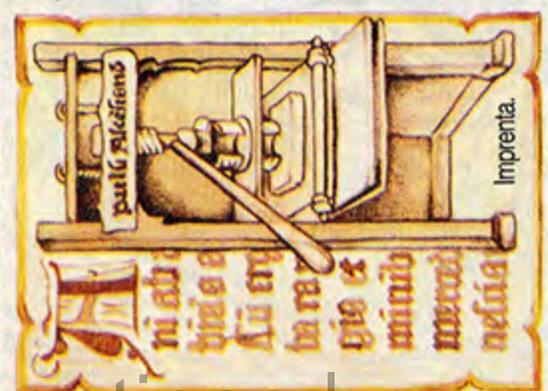
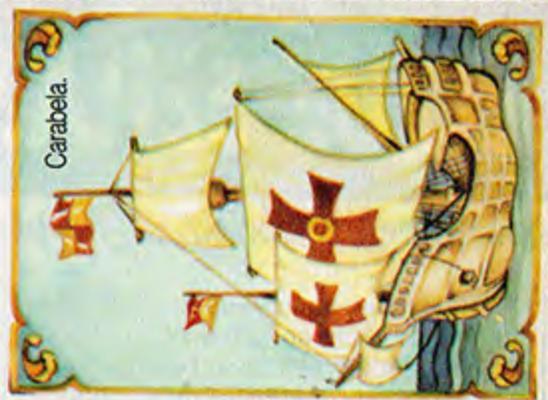
FIGURITAS

Cristóbal Colón

Para armar tu "cajifiguroteca" buscá una caja de fósforos de madera (de las grandes). Pegale la figurita grandota, la carátula y...

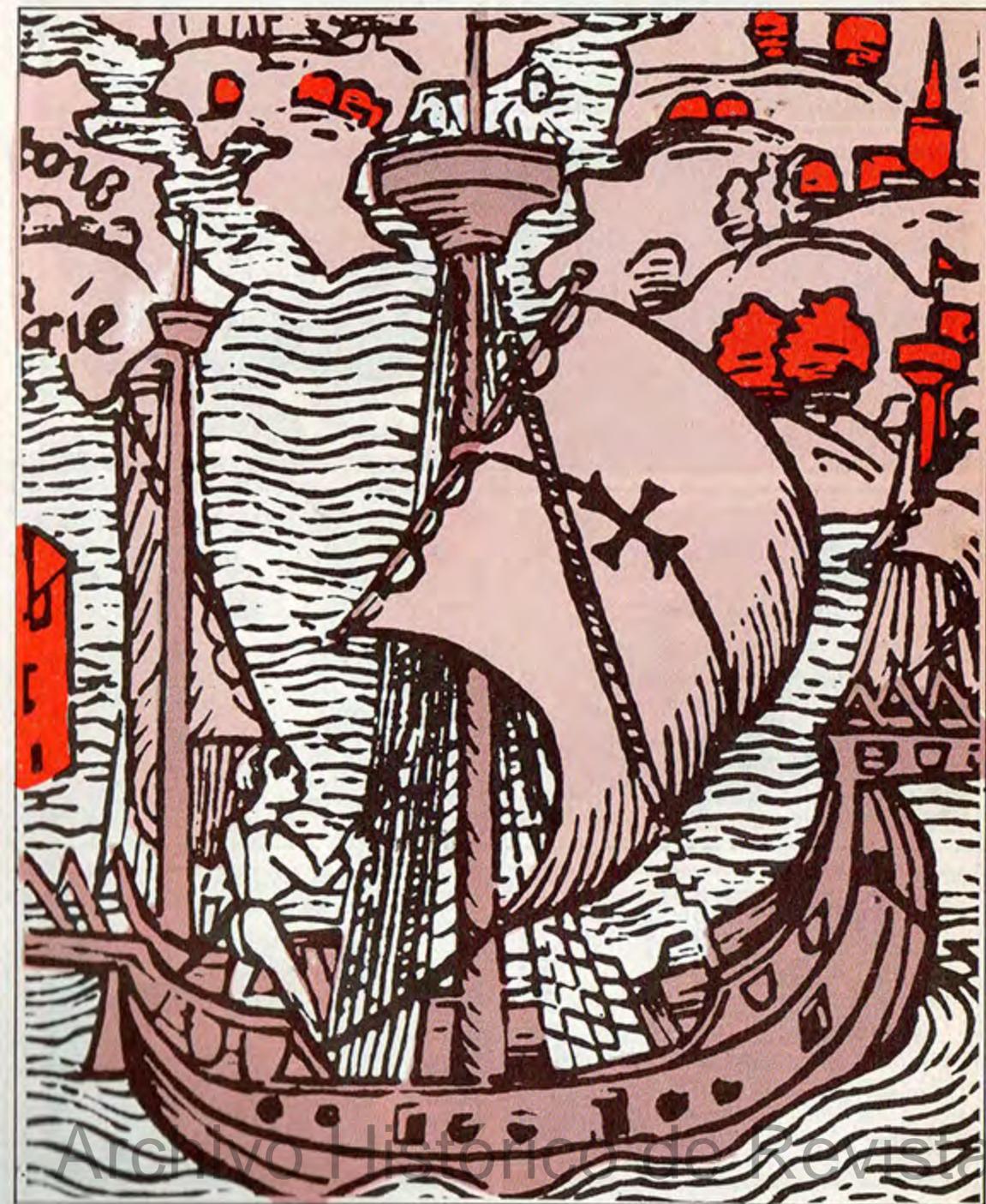


Guardá todas las figuritas de Colón. Cuando necesirás algo sobre este tema, mirás la tapita y chau!



Rompecabezas

Cuando cortes las figuritas vas a poder armar y desarmar este grabadito que representa una carabela de las de Colón.



Fin de la historia

Ninguna cosa volvería a ser igual ahora que, sin dudas, la Tierra era redonda. Ahora que, por Occidente, se podía llegar a Oriente chocando antes con un continente nuevo.



El 20 de mayo de 1506, pobre y olvidado, murió Cristóbal Colón. El audaz aventurero que desafió todas las creencias de la época, el hombre que superó los miedos a las aguas hirvientes y los monstruos del mar, murió sin saber que había encontrado una tierra nueva.

Había dado un enorme impulso a un mundo que cambiaba, y que seguiría cambiando cada vez más rápido. Ahora muchos otros hombres seguían ese impulso con un ritmo que superaba los sueños de Colón.

En 1515, en un mapa del cosmógrafo alemán Martín Waldseemüller, el nuevo mundo es llamado **América** por primera vez, en honor de Américo Vespucio.

Colón había muerto sin conocer la importancia de su descubrimiento.



Una palabra trae la otra

Los indios no sabían el idioma de los conquistadores.



Miren bien esta escena y... ¿quieren saber lo que dice cada personaje? En la página siguiente están los diálogos en castellano antiguo. Ustedes tienen que traducirlo al castellano que hablamos hoy (para eso usen el vocabulario y llenen los globitos del dibujo). ¿Ahora se entiende mejor?



Los conquistadores no sabían el idioma de los indios. Tanto los conquistadores como los indios les pusieron nombres a las cosas que no conocían. Nosotros pudimos enterarnos de algunos nombres que los conquistadores ponían a las cosas familiares de los indios, por las crónicas que dejaron escritas.



ASÍ HABLABAN ANTES:

- 1- Hablaremos con el mayoral para rescatarle panizos, nácaras, randas y azagayas, por tu jubón.
- 2- ¡Uy! ¡Hay muchos gatos paules!
- 3- ¡Mirá que mostrudo ese gato paul!



VOCABULARIO

Azagaya: lanza pequeña, para arrojar.
Gatos paules: monos.
Jubón: prenda de vestir, ajustada, que iba sobre la camisa.
Mayoral: cacique.
Mostrudo: monstruo.
Nácara: caracola marina.
Panizo: maíz.
Randas: redes.
Rescatar: comercio por trueque, cambiar.
(Estos datos fueron sacados de "El diario de Colón".)



Americanerías

América como nombre del nuevo continente, aparece escrito, por primera vez, en una carta que Américo Vespucio redactó alrededor de 1507. Esta carta tuvo 6 ediciones y fue un "best-seller" en su momento.

Ojo, la palabra **Colonia**, no viene de **Colón**. Colón viene de **Colombo** que en italiano quiere decir **Palomo**.



De Colón vienen el nombre de **Colombia** y la palabra **precolombino** que quiere decir, "antes de Colón"



Hoy se llama **Colón** un puerto de Panamá, así se llamó también, a las monedas de Costa Rica y El Salvador. ¡Y así se llama el precioso Palmar argentino de Entre Ríos: Palmar de Colón!

ESTE COLONO TRABAJA MI TIERRA.

AHORA ES MEJOR. ESTE TRABAJA SU TIERRA PARA MÍ.



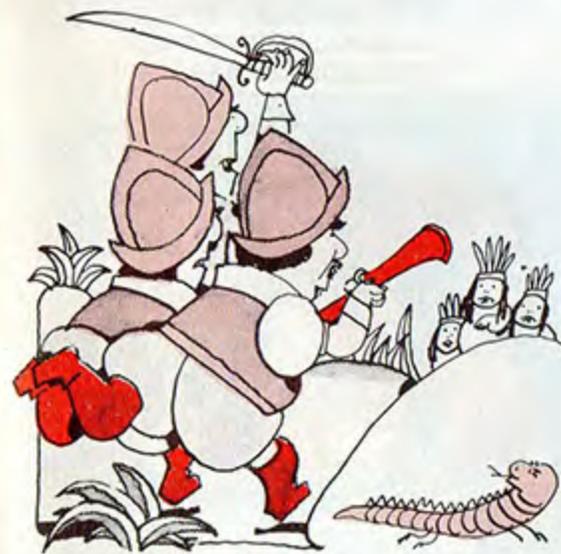
¿Y de dónde vienen colonia, coloniaje, colonial, colonización, colonizar, colono y etcétera, etcétera?

Viene del latín **Colonus**. De **colere**, cultivar. Colono quiere decir "persona que cultiva mediante cierto contrato, tierras que son de otros"

Caonabó fue el cacique que atacó el Fuerte Navidad. Un oficial español llamado Ojeda lo atrapó de la siguiente forma: le contó que el Rey de España llevaba puestos adornos como los que él les mostraba, para andar a caballo. Fascinado por los "adornos", Caonabó se los dejó poner. ¡Eran esposas y grillos de bronce!



El primer regreso a España se hizo con dos carabelas: la Niña y la India, que era nueva.



En la Isla Española había 60.000 indios en 1492. Quedaron 500 en 1548.





El nuevo y el viejo mundo

Cuando se descubrió el nuevo continente, en Europa lo llamaron el "Nuevo Mundo". Existía desde mucho antes, sólo que ellos, los europeos, no se habían dado cuenta hasta que Colón se lo topó. Los mayas tal vez podían haberles enseñado a los conquistadores astronomía y los incas algo de ingeniería. Pero los indios no sabían fundir el hierro y usaban todavía armas e instrumentos de piedra. A partir del descubrimiento cambian muchas cosas:

Demostró las verdaderas dimensiones de la Tierra y confirmó su esfericidad



Enriqueció la astronomía con el hallazgo de astros y constelaciones desconocidas.



Reveló la existencia de nuevas razas, idiomas, costumbres, plantas y animales.



Los comerciantes, banqueros, industriales y armadores de barcos se hicieron más poderosos.

Cambiaron las rutas comerciales: los portugueses bordeaban África para llegar a la India, archipiélago Indomalayo, China y Japón; los españoles cruzaban el Atlántico y llegaban a América.



Creció la existencia de oro, plata y metales preciosos en Europa.



Los navegantes ya no temían navegar en mares desconocidos.

Los reyes se hicieron más ricos. Porque las riquezas americanas, que eran llevadas al mercado mundial, eran sacadas de la tierra por los indios, sin recibir casi ningún pago por su trabajo.



El "Viejo Mundo" en el siglo XV

Ésta es una pintura de la época de Colón.
Representa la plaza San Marco de Venecia.

