



HOY INAUGURAN PUERTA. Ciudad del Vaticano, septiembre 24. Los turistas observan una nueva puerta de bronce de 12 toneladas en la Basílica de San Pedro, que será inaugurada mañana domingo por el Papa Paulo VI, que estará cumpliendo años.

La OMS Cree Posible la Propagación del Cólera

GINEBRA, Sept. 24 (AP). - La Organización Mundial de la Salud (OMS) dijo hoy que es "posible y probable" una mayor propagación del cólera en el mundo, pero señaló que no hay motivos de pánico.

Indica que el número de casos conocidos ha declinado constantemente entre 1970 y 1976, pero aunque hubo menos casos no se ha reducido el territorio en que

aparece la enfermedad.

"Una mayor propagación del cólera es posible y probable", debido al lento mejoramiento de las condiciones sanitarias y los niveles de vida en algunas regiones; "de hecho en otras hubo un retroceso", dice la OMS en su informe epidemiológico semanal.

"Sin embargo, la recurrencia intermitente y la posible

propagación del cólera en nuestros días no debería de causar pánico. En los últimos tiempos no se han perdido muchas vidas, ya que al presente existen medios para tratar a los pacientes y prevenir la muerte, así como para impedir la propagación de la infección".

Perú Sede del Congreso Mundial Avícola

BOGOTÁ, 23 Sept. (EFE). - La Asamblea General de la Asociación Latinoamericana de Avicultores (ALA), escogió hoy aquí, la ciudad de Lima, como sede del Sexto Congreso Latinoamericano de Avicultura, a realizarse en 1979.

La Asamblea que se desarrolló simultáneamente en Bogotá con el Quinto Congreso de la Entidad

—Favor pase a la Pág. 11.

Científicos Trabajan en Crear un Oído Artificial

LONDRES, 24 septiembre (EFE). Doctores y científicos de Cambridge y Londres han dado los primeros pasos para crear un oído artificial que permitirá a los sordos escuchar a quienes les hablan.

Seis sordos totales permitieron, en los primeros experimentos, que un dispositivo les fuera colocado en su oído interno por períodos de una semana.

El dispositivo no era exactamente un oído artificial al que, sin embargo, se pretende llegar.

Pero aún así, el aparato, que sólo produce cierta sensación de sonido en el cerebro, resultó útil para que pudieran distinguir inflexiones de voz no perceptibles con la sola lectura del movimiento de los labios.

En los próximos cinco años, los científicos creen que podrán implantar una prótesis auditiva

completa, que sustituirá a los electrodos temporales usados hoy.

La técnica, en síntesis, consistirá en una simple intervención quirúrgica, en el transcurso de la cual se implantará en el oído interno un finísimo alambre. Los intervenidos podrán seleccionar diferentes longitudes de onda que le permitirán escuchar las conversaciones que tendrán lugar cerca de ellos.

Se estudian ahora dos diferentes técnicas. Una involucraría también al que habla, que habría de disponer, a su vez, de otro dispositivo en el momento de conversar. La otra sólo concierne al sordo. Esta parece la más atractiva posibilidad.

Los científicos creen que dentro de cinco años los sordos podrán oír casi perfectamente con la ventaja de que nada delatará que han sido operados.

Pueden Cerrar Numerosas Plantas Atómicas en E.U.

WASHINGTON, septiembre 24 (EFE). La prohibición del Presidente Carter del reprocesamiento de uranio en Estados Unidos, puede llevar al cierre de numerosas plantas nucleares en el país.

Un informe de la Agencia de Investigación y Desarrollo Energético (ERDA), señala que 23 plantas nucleares tendrán que dejar de funcionar a partir de 1979 por un exceso de combustible de uranio usado del que no pueden desprenderse.

El problema se plantea al no poder reprocesar el uranio ya usado para convertirlo de nuevo en combustible útil.

Pero las piscinas donde se almacena este material radiactivo

están prácticamente al tope en muchas de las plantas del país y comenzarán a saturarse a partir de 1979, según el informe del ERDA.

El Presidente Carter ordenó el pasado mes de abril que no se reprocese más uranio en Estados Unidos, ya que en la operación se consigue plutonio, elemento con el que se construyen las armas atómicas.

Según un estudio de la comisión regulatoria nuclear, cada año aumentan estos residuos procedentes de plantas nucleares en otras 1.000 toneladas, sin contar los procedentes de los centros de fabricación de armamento atómico.

El Universo se Encoge y va Hacia el Desastre

NUEVA YORK, septiembre 24 (EFE). No sólo el mundo parece cada vez más pequeño, sino que el Universo deja de crecer, es finito y está predestinado a desaparecer, dice hoy el "New York Times".

Refiriéndose a dos investigaciones astronómicas recientes que han realizado mediciones sobre la base de puntos luminosos constantes en otras galaxias, la información dice que los resultados preliminares indican que la expansión del Universo fue mucho mayor en épocas pasadas.

El estudio, basado en un cálculo de la distancia por la disminución de la luz de los objetos astronómicos de brillantez intrínseca uniforme, indica, según los científicos del observatorio Hale, en California, que la expansión del Universo se ha reducido lo bastante como para que se produzca su eventual colapso... en unos cuantos billones de años.

Por otra parte, los astrónomos de la Universidad John Hopkins, que han realizado un estudio

similar utilizando como puntos de referencia a quasars con determinadas características espectrales, han llegado también a la conclusión de que el Universo es finito.

Las galaxias y los quasars utilizados como puntos de referencia para estas investigaciones, se encuentran a tan gran distancia que la luz proveniente de ellos ha tardado miles de millones de años en llegar a la tierra, o sea que los análisis actuales en realidad datan de tiempos de la nada universal, y que se calcula fue lanzada el universo entre 10.000 y 20.000 años.

"Según la información del "New York Times" las opiniones en el mundo científico están muy divididas en cuanto a si la inflación o recesión universal son buenas o malas noticias, porque hay muchos que creen que es aún más terrible la perspectiva de un universo en eterna expansión en el que las estrellas sean cada vez más lejanas.

El "Sonido Laser" Será el Tocabancos del Futuro

TOKIO, septiembre 24. (AP). El "sonido laser", un tocabancos del futuro sin aguja, fue escuchado en público por primera vez hoy en la feria de audio de Japón. La máquina usa un poderoso rayo laser en lugar de aguja para recoger los sonidos musicales.

El disco de sonido laser tiene casi 27 centímetros de diámetro y 34.000 ranuras en su superficie metálica. Cada ranura es de un centésimo del tamaño de las convencionales.

Al dar 1.800 vueltas por minuto, un poderoso cañón laser proyecta un potente rayo desde abajo.

Las características de las ranuras son convertidas en señales eléctricas y después en sonidos que son reproducidos por medio de bocinas, dijo Hiroyuki Motohashi, Director de Estudios Técnicos y Desarrollo de Tokyo's Teac Corp. en una entrevista.

"No se necesita aguja, la cual de hecho desgasta las delicadas ranuras en un disco. También se

puede tocar hacia atrás o hacia adelante rápidamente, como se hace con una grabadora. Y las ranuras y la reproducción son muchos más precisas que los tocabancos de agujas", agregó.

"Desde el punto de vista del amante de la música, la nueva máquina significa que se puede tocar un disco prácticamente por siempre con tan buena calidad de sonido como la primera vez", dijo Haruhiko Tomaya de la Sociedad de Audio de Japón, patrocinadora de la feria.

Al preguntársele el costo del tocabancos laser, Motohashi dijo que "creemos que se puede vender por unos 566 dólares por unidad, aunque se necesitarán cinco años para empezar la producción.

"Y un disco con mucho más contenido que los convencionales puede venderse por unos 11.32 a 15.09 dólares. El mayor trabajo es establecer un nivel unificado de su mecanismo, que muchas compañías están estudiando".



CARGA UN LEOPARDO. Seattle, Washington, septiembre 24. El domador Gunther Gebel-Williams, carga un leopardo sobre los hombros, tras sacarlo de la jaula durante su espectáculo circense. El domador está a punto de pegarle al ayudante Saïd Bensalem con el rabo de la fiera. Bensalem está acostumbrado a tales cosas, pues lleva 63 años trabajando en los circos.