

## Contaminación Arruina el Verano en las Playas E.U.

NUEVA YORK, agosto 3 (AP).— A pesar de las altas temperaturas de estos días, el verano de 1988 ya concluyó para millares de amantes de las playas del nordeste de Estados Unidos, contaminadas con ratas muertas, jeringas y otros residuos médicos.

A lo largo de varios kilómetros las playas quedaron desiertas y los comercios cerrados. "Finalmente lo lograron, arruinaron la playa", dijo Joe Lovecchi, del distrito neoyor-

quino de Brooklyn.

Anticipó que limitaría su entrada en el mar "sólo a los tobillos en lo que resta de la temporada".

Otros no parecieron tan valientes. La concurrencia a las playas atlánticas casi cesó desde que sonó la alarma el 6 de julio, cuando el mar empezó a arrojar a los 200 kilómetros de la costa sur de Long Island agujas y ampollas con sangre, cuyo

—Favor pase a la página 22.

## Parque Tipo Disneylandia Harán en Moscú

MOSCÚ, julio 30 (UPI).— Un arquitecto soviético reveló hoy diseños de lo que será una Disneylandia soviética y la cual incluye un restaurante bajo el agua, paseos submarinos bajo el río de Moscú y un tren que dará la vuelta al parque a los visitantes al centro de diversiones.

Un artículo en el periódico Moskovsky Komsomolets dijo que se espera iniciar pronto la construcción del "país de los Mila-

—Favor pase a la página 11.

## Método In-Vitro Solución Para Parejas Estériles

Servicio Especial, agosto 3 (EFE).— Surgidas con el simple propósito de solucionar determinados casos de esterilidad, las técnicas artificiales ya han desbordado la moral y las normas jurídicas. En realidad, no se trata de gestar niños-probetas como erróneamente se ha divulgado sino de practicar dos métodos: inseminación artificial y fertilización in vitro.

El primero consiste en depositar semen más allá del cuello uterino y durante el momento de la ovulación.

El segundo es un procedimiento algo más complicado pues deben captarse óvulos, unirlos al semen en el laboratorio y final-

—Favor pase a la página 15.

## Drástica Reducción en la Fecundidad de Brasileñas

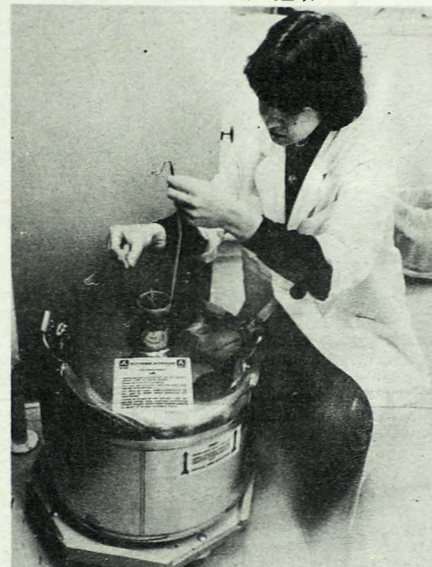
RIO DE JANEIRO, agosto 3 (DPA).— La drástica reducción de la tasa de fecundidad de las mujeres brasileñas entre 1980 y 1984 — en un 19 por ciento — obligó al Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) a reducir en 20 millones sus pronósticos sobre la población brasileña en el año 2000.

Según un informe elaborado por el IBGE junto con el fondo de

las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), el número promedio de hijos nacidos vivos en la población femenina de 15 a 44 años bajó de 4,35, en 1980, a 3,53, en 1984. En 1960, el índice era de 6,28 hijos por mujer.

En la década del 70, la tasa de fecundidad ya había registrado una disminución del 25 por ciento en relación

—Favor pase a la página 21.



TECNICAS DE FERTILIZACION. Sin procedencia, agosto 3. El tradicional concepto de maternidad se ha modificado por las nuevas técnicas de fertilización artificial en el mundo.

## Nuevas Patentes Biológicas Logran Cura de Enfermedades

SERVICIO ESPECIAL, agosto 3.— ¿Puede protegerse con patente las especies animales y formas de vida superiores desarrolladas genéticamente? Esta cuestión provoca "grandes quebraderos de cabeza" a los verificadores del Departamento Europeo de Patentes (DEP). En ningún otro sector registra este departamento, existente desde hace diez años, tan "extraordinario incremento" como en el de la biotecnología. Por ello, en el informe anual, publicado el pasado 20 de junio, se le dedica un capítulo especial con estimaciones de las tendencias investigadoras y las posibilidades de aprovechamiento práctico.

En Munich se concedió recientemente la primera patente europea para un ser vivo. Protege las plantas obtenidas de otra especie a través de células modificadas con un código genético determinado. Con este procedimiento puede incrementarse, por ejemplo, el contenido en proteínas y el valor nutritivo del

forraje.

Ya se han inscrito toda una serie de procedimientos para la modificación sustancial de las plantas por medio de transferencias genéticas. Como medio de transporte (vector) natural se utilizan bacterias o virus, aunque la muestra hereditaria (la secuencia ADN) también puede introducirse en la célula por medio de microinyecciones o el trasplante directo.

Se ha patentado un tóxico exterminador de insectos, obtenido de microorganismos. De manera semejante parecen actuar cápsulas de gelatina con avispas no maduras, mientras que se aconsejan determinados hongos como herbicidas. "Este sector", se dice en el informe anual del DEP, "registrará seguramente en un próximo futuro un auge extraordinario, alcanzando gran efectividad en la lucha antipa-

—Favor pase a la página 13.



UNIFORMES PARA LA SEGURIDAD DE OLIMPIADAS. Seúl, Corea del Sur, agosto 3. Varios modelos desfilan con uniformes que lucirá el personal de seguridad para los Juegos Olímpicos de 1988, en Corea del Sur. (Cablefoto AP).

## 8 del 8 del 88 Habrá Cola para Casarse en Alemania

SERVICIO ESPECIAL, Sankt Georgen, agosto 3 (DAD).— Hay fechas que ejercen gran seducción para los alemanes que quieren contraer matrimonio, y una de ellas será la del 8 del 8 del 88, al igual que en la década anterior lo fue la del 7 del 7 del 77. Se trata de

una fecha que no se olvida fácilmente, y así muchas parejas que normalmente se habrían casado unos meses antes o después fácilmente, han elegido el 8 de agosto próximo para unirse en matrimonio, lo que significa-

—Favor pase a la página 5.

## Piden E.U. Prohíba Lancen al Exterior Desechos Tóxicos

WASHINGTON, agosto 3 (UPI).— Un grupo defensor del ambiente instó hoy al Congreso a prohibir que las compañías envíen sus desechos tóxicos al exterior alegando que la animosidad del Tercer Mundo está aumentando rápidamente contra el "Imperialismo tóxico".

Funcionarios de

Greenpeace dijeron a un comité de la Cámara de Representantes que las compañías estadounidenses se aprovechan de la desesperada situación económica de muchos países del Tercer Mundo y les prometen grandes sumas de dinero para que acepten estos cargamentos de desechos.

Dijeron que esta actitud es altamente cuestionable porque

—Favor pase a la página 20.

## Recomendaciones Contra el SIDA

SERVICIO ESPECIAL, Agosto 3. Hace un año, los miembros de la comisión de encuestas sobre el SIDA en el Bundestag (parlamento federal) abrigan la osada esperanza de que podrían redactar recomendaciones generales para poner coto a tan alevosa enfermedad, y que estas fuesen aceptadas por todos los partidos políticos. Las esperanzas se han cumplido, pero sólo parcialmente.

Pero lo cierto es que no era de esperar un mayor consenso que aborda ta-

—Favor pase a la página 21.



ALTAS TEMPERATURAS. Madrid, España, agosto 3. Jovenito juega en el parque español del Retiro con el agua que emana de la estatua de un dragón, para aliviar el intenso calor, que alcanza los 38 grados centígrados en esta capital. (Cablefoto AP).