



EL SALVADOR EN CONCURSO. Londres, noviembre 13. Miss Ecuador, Marie Clare Fontaine, izquierda, y Miss El Salvador, Soraya Comandari Zanotti, en el desfile de trajes típicos, durante el Concurso de Miss Mundo en el Hotel Dorechester, en Londres. La final será el jueves 18.

Inventan un Aparato que se Utilizará en vez del Páncreas

MADRID, 13 Nov. (EFE) - La detección, diagnóstico y tratamiento de la diabetes experimentarán una considerable mejora, con la aplicación del "biostator", popularmente denominado páncreas artificial, que fue presentado en Madrid.

El "Biostator", inventado por el doctor ingeniero Anton H. Clemens, ha sido diseñado para servir como instrumento de investigación de la fisiología de la función pancreática endocrina.

Como se sabe, el cuerpo necesita glucosa como combustible, pero la glucosa no se utiliza aisladamente, puesto que requiere de una hormona, la insulina, que a su vez es segregada por el páncreas.

En los diabéticos, su páncreas no produce insulina en cantidades suficientes para hacer utilizable la glucosa, o bien, la insulina que produce no es apta.

El funcionamiento del "Biostator" es simple: El diabético es

conectado al sistema, donde se mide el nivel de la glucosa en sangre total. Uno de los sistemas del aparato conduce continuamente la sangre del paciente al ordenador, con el fin de ser analizada, con una pérdida de dos centímetros cúbicos por hora.

En el aparato se mide el fluido continuo por un sensor de glucosa y hay, por otro lado, un pequeño computador que calcula la cantidad de insulina necesaria para normalizar el nivel de glucosa en sangre, con lo cual la insulina se inyecta automáticamente en el paciente.

El "Biostator" es particularmente eficaz en el tratamiento de la diabetes en estados de emergencia (intervenciones quirúrgicas, coma), es decir, pacientes hospitalizados o en investigación de diabetes.

Por el momento, sólo existen posibilidades de tratamiento en

—Favor pase a la Pág. 17.

La Electricidad Solar será Posible Dentro de Poco

GINEBRA, Suiza, noviembre 13 (AP). La investigación mundial ha confirmado que la electricidad solar puede ser "una atractiva fuente complementaria de energía", según informe presentado hoy ante una Conferencia de las Naciones Unidas.

El Dr. Wolfgang Palz, del Centro Nacional Francés de Estudios Espaciales, declaró también que son buenas las posibilidades de que el costo de la energía solar sea reducido a un nivel en que pueda competir económicamente con la energía convencional".

Palz hizo su exposición en el discurso de apertura del simposio de cinco días sobre energía solar auspiciado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, UNESCO, y la Organización Meteorológica Mundial. Concurrirán unos 150 científicos de 50 naciones incluyendo Irán e Indonesia.

La generación de electricidad solar, expresó Palz, hace

recomendable un sistema descentralizado de energía en que sería posible suministrar sus propios generadores a los hogares. Añadió que la construcción de enormes plantas solares presentaba "dificultades técnicas".

Explicó que el sistema descentralizado hace especialmente importante para los países en desarrollo la instalación de generadores solares donde suministrarían nuevas oportunidades para el desarrollo rural.

"Ahora está claramente entendido que la electricidad solar puede ser, después de un tiempo razonable de vigencia, una atractiva fuente complementaria de energía", expresó Palz. "No es necesario superar difíciles problemas técnicos, o políticos. Además, existen buenas posibilidades de lograr que los costos de inversión bajen a un nivel competitivo".

Presiona E.U. para Evitar Alza al Precio Petróleo

WASHINGTON, 13 noviembre (Por Carlos F. Liebana, de EFE). Estados Unidos lleva a cabo, desde principios de octubre pasado una discreta campaña de presión internacional destinada a impedir que los países miembros de la OPEP aumenten los precios del petróleo en diciembre próximo, según se supo ahora.

Se desconoce el límite de la **Hoy en la Historia**

Por The Associated Press. Hoy es domingo, 14 de noviembre, el día 319 de 1976. Faltan 47 días para finalizar el año.

Un día como hoy: 1817- Fusilamiento en la Plaza Mayor de Bogotá a la patriota Policarpa Salvierra.

1854- Una tormenta se desata sobre Sebastopol, destruyendo barcos de suministro aliados en la guerra de Crimea.

1889- Revolución en Brasil implanta la República.

1908- El Partido Liberal gana las elecciones en Cuba, eligiendo Presidente al General José Miguel Gómez.

1918- La flota alemana se rinde; tropas alemanas se rinden en

—Favor pase a la Pag. 16

presión norteamericana, pero un portavoz del Departamento de Estado reconoció públicamente que su país está advirtiendo a los países exportadores de petróleo que todo el mundo, incluyendo a ellos mismos, se vería negativamente afectado por un alza, incluso pequeña, de los precios del petróleo.

Paralelamente, Estados Unidos lleva a cabo "urgentes consultas" con otras naciones industriales, para discutir las posi-

bles acciones futuras, según reconoció el citado portavoz Robert Funselt.

Existen persistentes rumores en Washington según los cuales la administración norteamericana se encontraría estudiando hacer uso de sus ventas de material militar a ciertos países de Oriente Medio, que alcanzan un nivel muy notable, como medio para presionar sobre ciertos países, como Irán o Arabia

—Favor Pase a la Página 18.

Washington con la Mayor Tasa de Nacimientos Ilegítimos

WASHINGTON, 13 de Nov. (Por Rafael Alonso, de EFE). Más de la mitad de los nacimientos que se producen en Washington son ilegítimos y en su mayoría de madres solteras de raza negra, informó el municipio de la capital federal.

De los casi diez mil recién nacidos aquí durante el año pasado, 4.988 fueron ilegítimos en comparación a los 4.758 niños nacidos de madres casadas.

Estas estadísticas han convertido a Washington en la ciudad norteamericana con la mayor tasa de nacimientos ilegítimos del país.

El promedio de hijos ilegítimos en Estados Unidos es de un 13 por ciento del total de nacimientos.

La causa de este récord de nacimientos fuera del matrimonio está en la elevada población de raza negra de Washington, que representa más de las tres cuartas partes de los habitantes de la capital federal norteamericana.

Un estudio sociológico del Departamento de Recursos Humanos del Municipio ha revelado aquí que entre los negros de menores recursos económicos y escasa educación la legitimidad de un nacimiento es aceptada como "normal".

Mientras que entre las jóvenes de raza blanca que esperan un hijo

—Favor pase a la Pag. 16.

Matan a Golpes a Niño porque lo Creían Poseído del Demonio

YAKIMA, WASHINGTON, Nov. 11 (AP) - El cuerpo descompuesto de David Weilbacher, de tres años de edad, fue hallado en un dormitorio inundado de moscas y sellado con cinta adhesiva, se dijo hoy en un juicio que se celebra en el Tribunal Superior de Distrito.

El sargento Robert Langdale, de la policía del municipio de Yakima, dijo que tuvo que utilizar una máscara contra gases para poder examinar el cuerpo del infante. El médico forense dijo que el niño murió de los golpes que recibió dos meses antes de que se hallara el cuerpo.

Se acusa a cinco personas de

—Favor Pase a la Página 18.

Los Rayos Cósmicos Terminaron con los Dinosaurios, Afirman

BUCAREST, noviembre 13. (UPI). El radiobiólogo rumano Andrei Lazany, de 62 años, ha realizado experimentos sobre la herencia que, según dijo, confirma una teoría respecto a que rayos cósmicos causaron la desaparición de los dinosaurios hace unos 70 millones de años, según despachos de prensa.

Varias teorías han sido sugeridas respecto al motivo de la rápida desaparición de dichos reptiles, pero nunca se ha hallado una razón definitiva. La más famosa teoría fue la de Charles Darwin, basada en la supervivencia del más fuerte.

Pero los paleontólogos saben que la extinción de los dinosaurios fue súbita, debido a que no se ha hallado trazas fósiles de ellos de ningún período posterior al cretáceo, que comenzó hace 136 millones de años

y se mantuvo por 71 millones de años.

El profesor Lazany ha dicho que sus experimentos, realizados en el Instituto Pagronómico del doctor Petru Groza, en Cluj - Napoca (Rumania), confirman una teoría de un científico de Alemania Occidental respecto a que mortíferos rayos cósmicos bombardearon a los dinosaurios, dándoles muerte mediante la destrucción de sus genes.

Según el profesor Otto H. Schindewolf, de 80 años, ex-Jefe de Paleontología del Instituto Geológico Estatal de Berlín Occidental, la explosión de una estrella en la edad cretácea lanzó rayos cósmicos hacia la Tierra, que terminaron con numerosas especies.



ELIZABETH TAYLOR CON NUEVO ACOMPAÑANTE. Laurel, Maryland, noviembre 13. La actriz Elizabeth Taylor y su acompañante, el ex-Secretario de la Marina John Wagner, izquierda, entregan trofeo al jockey Sandy Hawley, que ganó la Carrera Internacional Washington D.C., en Laurel.