



**FIRMA LIBRO.** Oslo, noviembre 6. La actriz Liv Ullman aparece autografiando un ejemplar de su libro "Cambios", en una librería de Oslo.

## El Oxido de Uranio Puede ser un Substituto del Petróleo

WASHINGTON, noviembre 6. (UPI). El óxido de uranio puede convertirse en un sustituto energético de bajo costo del petróleo en un futuro distante, obligando una baja en el precio del petróleo a largo plazo si los productores petroleros desean seguir en el mercado de la generación eléctrica, según un estudio publicado por el economista de Harvard Hendrik S. Houthakker.

Houthakker dijo que basado en los grandes volúmenes de petróleo que se usa ahora para generar electricidad, el precio del petróleo bajaría a entre cinco y siete dólares por barril si se pudiera producir óxido de uranio a 100 dólares por libra en grandes cantidades y si la industria petrolera esperara seguir en el mercado de la electricidad.

Houthakker hizo la observación en su estudio, "el precio mundial del petróleo: un análisis a mediano plazo", publicado por el Instituto Americano de Empresas para la Policía Pública de Investigaciones, que se describe como "una Organización de Investigación y Educación Financiera públicamente y sin fines partidistas". Houthakker dijo cuando se demora la construcción de las estaciones nucleares debido a largos períodos de construcción y restricciones, "la demanda de uranio no presiona la oferta y su precio puede quedarse muy por debajo de su equivalente en petróleo".

"Mientras se encara el montaje

de más reactores nucleares, el precio del uranio eventualmente subirá por medio de las ofertas hasta hacer competitivos nuevamente los combustibles fósiles, o si la oferta de uranio empieza a superar la demanda", dijo Houthakker. "No se sabe en que momento cuál de estos dos límites se hace efectivo", agregó.

"Los cálculos a grandes rasgos sugieren que, con el petróleo a un precio de 10 dólares por barril el óxido de uranio como una fuente alternativa de electricidad podría tener un valor de entre 150 y 200 dólares por libra, alrededor de cuatro veces más que el mayor precio alcanzado en los últimos años", dijo.

"En estos límites de precios, grandes cantidades de uranio de bajo tenor podrían ser explotables comercialmente", afirmó el economista.

"Si se podría producir el óxido de uranio en grandes volúmenes a 100 dólares por libra, entonces el precio del petróleo tendría que estar entre cinco y siete dólares por barril; de otra forma, el petróleo no tendría mercado en la industria de generación de electricidad", dijo Houthakker.

Dijo que "aunque en la década de 1980, puede que no se use el petróleo para este propósito en Estados Unidos, pero se seguirá usándolo de esta manera en otras partes, y el argumento sigue válido. A largo plazo, en efecto, el uranio se convierte en un sustituto a bajo costo del petróleo".

## Experimentos Sobre Traslados de Genes de una Célula a Otra

COLUMBUS, (OHIO), noviembre 6 (UPI). Es posible que para 1978 un grupo de investigadores de la Universidad de Ohio, inicien los discutidos "experimentos recombinantes DNA", sobre el traslado artificial de material genético de una célula a otra, lo que posteriormente podría permitir a los científicos la redistribución de los organismos vivos.

Tales experimentos tuvieron su origen en 1973, en la Universidad de California y en la de Stanford, afirmándose que contienen el potencial para facilitar curas para el cáncer y otras terribles enfermedades.

Y algunos científicos afirman que las nuevas formas de vida creadas mediante la tecnología recombinante podrían arbitrar soluciones para "combatir" la contaminación, ambiental y la escasez de alimentos en el mundo. Si bien están en minoría, algunos

científicos advierten que los riesgos potenciales son tan importantes como los posibles beneficios en vista de los organismos mortíferos o peligrosos que accidentalmente podrían crearse.

Una comisión de siete científicos procedentes de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Ohio, viene estudiando desde hace dos meses la necesidad de realizar investigaciones que ofrecen tamañas posibilidades.

El Decano Auxiliar y Presidente de la Comisión Richard O. Moore, ha dicho que posiblemente en el plazo de un mes se dará a conocer una recomendación preliminar acerca de que tipo de instalaciones se necesita para la realización de los experimentos.

El funcionario práctico del laboratorio, añadió, probablemente no comenzaría sino hasta un año después de tomada la decisión so-

—Favor pase a la Pág. 33.

# Rebajan el Impuesto al Consumo en Costa Rica

SAN JOSE, Costa Rica, noviembre 5 (ACAN-EFE). Una importante rebaja de impuestos recibieron hoy, cual anticipo navideño, los consumidores en Costa Rica.

El Gobierno puso en práctica una reducción del impuesto al consumo

## Hoy en la Historia

Por The Associated Press. Hoy es domingo siete de noviembre de 1976, día 312 del año. Faltan 54 para que termine.

En un día como hoy de: 1659 - Se firma la paz de los Pirineos entre España y Francia.

1810 - Batalla de Suipacha, lugar de Bolivia, próximo a la frontera Argentina, primer triunfo militar de los argentinos en la lucha por su independencia.

1825 - Se funda en Recife, capital de Pernambuco, el "Diario de Pernambuco", considerado como el más antiguo de los diarios.

—Favor pase a la Pág. 19.

## Vampiro Anda Suelto en la Argentina

MENDOZA, ARGENTINA, Nov. (EFE) - Un corpulento y extraño vampiro anda suelto en la localidad Los Barriales, cerca de esta capital, chupándole la sangre a muchos animales.

Según denunciaron los pobladores, se trata de una bestia con la apariencia de un gorila y deja huellas al pisar como si se tratara de un "niño de pecho".

Lo que más alarma a los atribulados denunciantes es la fuerza hercúlea del supuesto vampiro, ya que rompe con toda facilidad gruesos alambros y hasta rejas de venanas y puertas.

Un joven agricultor aseguró que lo había visto y para espantarlo le arrojó una piedra desde unos 30 metros. "No se movió y me miró fijamente. Tenía la cara como de perro, con el hocico sobresaliente".

Pese a la desbordante fantasía popular, la policía ha tomado cartas en el asunto y utiliza canes adiestrados para seguir los pasos del fantasmagórico animal.

## Se les Reconozcan sus Derechos Piden Prostitutas en Madrid

MADRID, 5 noviembre (EFE).— Las profesionales españolas del "oficio más antiguo del mundo", amenazan con manifestarse públicamente en Madrid —como lo hicieron la semana pasada sus colegas de Barcelona— si no se les reconoce sus derechos.

Estos derechos están condensados en una terminación de la persecución policíaca, control sanitario, permiso permanente para ejercer su profesión y eliminación del "intrusismo".

La referencia al "intrusismo" va tanto por las profesionales extranjeras como por las "aficionadas" españolas, que no mantienen las "tarifas" acordadas por el gremio.

Las prostitutas de Madrid se quejan de que siempre están amenazadas tanto por una posible detención policial, como por un cambio constante de residencia laboral.

La "Costa Fleming" —sinónimo

—Favor pase a la Pág. 33.

y de las sobretas a las importaciones que afecta las más variadas líneas de los artículos de importación, como comestibles, materiales para la construcción, juguetes, vestuario, artefactos electrodomésticos e implementos deportivos.

La insólita disposición fue adoptada visto el mejoramiento de las finanzas públicas, de la situación monetaria y de la balanza de pagos, en grado tal que el Ministro de Hacienda, Porfirio Morera, habló hoy de la llegada de 33.

—Favor pase a la Pág. 33.

## E.U. Impondrá en Marzo las 200 Millas Marinas

TOKIO, Nov. 5 (UPI) - Los barcos extranjeros no estarán autorizados a pescar en aguas estadounidenses a menos que sus Gobiernos lleguen a un acuerdo con Washington, antes que la zona económica de 200 millas de Estados Unidos entre en vigencia el primero de marzo próximo, según

indicó hoy aquí un alto funcionario norteamericano.

El Embajador Rozanne L. Ridgway, jefe de la delegación estadounidense en las negociaciones bilaterales japonesas-norteamericanas, dijo que era optimista en cuanto a que

—Favor pase a la Pág. 19.

## Biólogos Estudiarán la Geometría de las Arterias

BALTIMORE, Nov. 6 (UPI) - Varios biólogos de la Universidad de Johns Hopkins están haciendo un estudio de la geometría de las arterias para ver si la forma en que éstas se encauzan y subdividen en el organismo de diferentes personas, podría contribuir a ciertas enfermedades.

El Dr. Morton H. Friedman, uno de los que trabaja en el estudio, dijo que las conclusiones podrán hacer posible algún día predecir ciertas enfermedades potenciales de origen arterial.

"Quizás algún día podremos decirle a la persona: No fume, porque sus ángulos arteriales son malos", observó Friedman.

Friedman y sus colaboradores están haciendo una serie de modelos distintos de sistemas arteriales de plexiglass y luego, mediante el uso de computadoras, están midiendo la circulación por las ramas arteriales y los vasos más diminutos del sistema.

Friedman observó que los problemas cardíacos y de la coronaria pueden ser causados por la

acumulación de sustancias grasas en el tejido arterial y ahora está tratando de determinar la forma en que la geometría de las arterias podría contribuir a la acumulación de grasas.

El Dr. Grover M. Hutchins, que es Profesor de Patología de las Instituciones Médicas de Johns Hopkins, se encargará de hacer moldes tridimensionales con tejido arterial humano, obtenido por medio de autopsias.

Hutchins estudiará la patología de los tejidos arteriales y luego hará circular líquidos por el molde, para determinar la forma precisa de la circulación, así como la forma en que reaccionan las arterias, dijo Friedman.

Los biólogos reconocen que la fricción de la sangre en circulación tiende a causar el desgaste del tejido interior de las arterias, pero Friedman está tratando de determinar si esa fricción y la consiguiente erosión del material arterial dependen de la geometría de las arterias.



**CARGA DOCUMENTOS.** Plains, Georgia, noviembre 6. El Presidente, electo Jimmy Carter muestra voluminosos documentos que requiere para efectuar la transición de poderes, mientras Jody Powell, su secretario de prensa, lo observa en la casa de veraneo de Carter, en Plains.