

después del descubrimiento de las propiedades antibióticas de extractos de penicilina por Alejandro Fleming, a finales de 1920, para aislar y determinar totalmente los principios activos de estos extractos, debido a que la penicilina contiene una unidad estructural química extremadamente frágil.

El 5% de la población es, o eventualmente será, alérgica a la penicilina. La alergia es el resultado de la reacción química desencadenada por la presencia de un átomo de azufre en la penicilina. El Dr. Wolfe cree que si se pudiera sustituir el átomo de azufre por otro más apropiado, se eliminará la reacción alérgica sin pérdida de las propiedades antibióticas. Para conseguir esta transformación, es necesario dividir la molécula en sus partes componentes sin destruir la parte más frágil.

Se debe eliminar el átomo de azufre y sustituirse por otro. Finalmente, se debe reconstruir la nueva molécula de modo que la única diferencia sea la sustitución del azufre por un nuevo átomo.

La ejecución de este proyecto ha exigido 15 años de investigación. En 1972, con ocasión de otorgar el Premio Merck Sharp and Dohme en la Conferencia Nacional del Instituto Químico de Canadá, el Dr. Wolfe anunció que su grupo había conseguido sintetizar compuestos 100 veces más activos que la penicilina natural.

(Super tren..., cont. de p. 4)

da por el motor se destinará a vencer la resistencia del aire; si fuera posible construir un túnel al vacío, para eliminar la resistencia al avance por el viento, sería posible alcanzar velocidades de 1.000 Km. por hora o más", especula el profesor Burke. "Prácticamente no existen límites a su velocidad".

Asistencia a las víctimas del huracán Fifi

Organismos canadienses gubernamenta-

les y no gubernamentales canadienses han ofrecido a Honduras asistencia por más de medio millón de dólares, después del huracán Fifi.

La Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI) ha contribuido \$90.000 a la Cruz Roja, \$130.000 al programa mundial de alimentos, \$65 mil a UNICEF, \$65.000 a la Organización Panamericana de la Salud y un total de \$150.000 a otras organizaciones internacionales y hondureñas.

La Colombia Británica contribuyó \$25.000 para ayudar a Honduras y varias agencias benéficas canadienses también han contribuido a este fin.

Un avión *Hércules* canadiense ha transportado alimentos, ropa y suministros médicos a Tegucigalpa y ha distribuido diariamente desde allí hacia la costa del Caribe unos 45.000 kilos de suministros.

Ya se han satisfecho las necesidades materiales inmediatas de ayuda y ahora se necesita dinero en metálico. Los envíos adicionales de artículos alimenticios podrían congestionar las instalaciones de descarga y transporte necesitadas para otros fines.

ACDI proyecta tomar parte en el programa de rehabilitación. Un elemento prioritario en el esfuerzo canadiense es el suministro de leche en polvo que se utilizará en programas de alimentación infantil.

Publicado por la División de Información, Ministerio de Asuntos Exteriores, Ottawa K1A 0G2.

Se permite la reimpresión de este material, agradeciéndose la mención de la fuente. La Sra. Miki Sheldon, Directora, podrá dar la fuente de las fotografías, si no estuviese indicada.

This publication appears in English under the title Canada Weekly.

Cette publication existe également en français sous le titre Hebdo Canada.

Ähnliche Ausgaben dieses Informationsblatts erscheinen auch in deutscher Sprache unter dem Titel Profil Kanada.