

las ventas canadienses de trigo a la URSS.

Se calcula que las exportaciones canadienses de trigo y harina durante 1976-77 ascendieron a 13,5 millones de toneladas, el mayor volumen de exportación de los últimos cuatro años. Parece que para 1977-78 está asegurado otro volumen elevado de exportaciones.

### Donación de la UNESCO al Frontier College

El Frontier College que funciona en 100 localidades de Canadá, es el primer recipiente canadiense de una subvención internacional para enseñanza de adultos. El mes de septiembre pasado se hizo la presentación del premio Mohammad Reza Pahlavi de la UNESCO en la sede de la misma en París a Yvon Beaulne, Embajador Canadiense ante este organismo.

Este premio, concedido anualmente, fue creado en 1967 por el Shah de Irán para reconocer las condiciones extraordinarias de individuos y organizaciones a la enseñanza de adultos. Los premios se conceden y administran por un jurado internacional nombrado por la UNESCO.

Fundado en 1899, el Frontier College imparte programas de educación básica en zonas remotas de nueve provincias exceptuando la Isla del Príncipe Eduardo y los territorios. De acuerdo con el programa, docentes voluntarios enseñan a sus compañeros trabajadores por las tardes.

### Detector de fiebre

La compañía farmacéutica canadiense Frank W. Horner Ltd. de Montreal, Quebec, ha creado un método de detectar instantáneamente la fiebre mediante el uso de una tira de plástico especialmente tratada que se aplica a la frente seca entre 5 y 15 segundos.



La cinta transparente de 2,5 por 10 cms. llamada "Fevertest" está revestida por un

lado por cristales líquidos microencapsulados sensitivos a la temperatura. Dos letras que no se ven cuando la tira no está colocada, indican si el paciente tiene fiebre o no. Si aparece la letra N, la temperatura es normal, pero si aparece la letra F esto indica que la persona tiene fiebre. La tira no da la medida exacta de la fiebre.

### SEM mira a un mundo invisible

El SEM, microscopio electrónico utilizado en la Universidad de Victoria, Colombia Británica, por una variedad de investigadores explora un mundo que no solamente no puede verse con ojo humano, sino incluso por la mayoría de los microscopios.

El Departamento de Biología de la Universidad de Victoria obtuvo el SEM mediante un subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones, concedido al Dr. Arthur Fontaine, presidente del departamento. El subsidio de \$65.000, el mayor subsidio del Consejo Nacional de Investigación para adquisición de equipo concedido en 1976-77, representa el 22 por ciento de los fondos disponibles para biólogos de animales en Canadá durante el año pasado.

### Muchos campos

El Sr. Fontaine manifiesta que las razones para que esta subvención fuese concedida a la Universidad de Victoria fue la "diversidad de aplicación", ya que se viene usando para una variedad de proyectos de investigación y no solamente por biólogos.

La máquina se utiliza, entre otras cosas para estudiar la formación de las arenas bituminosas de Alberta; los órganos sensores de las abejas; los hongos de los nidos de las aves; el desarrollo de conos de pinos en bosques comerciales; las formas de atacar el gusano descortezador con un hongo parásito en vez de plaguicidas; y el estudio de las células sanguíneas de invertebrados.

Jack Dietrich, técnico del microscopio del Departamento de Biología, explica el trabajo de SEM así:

Primeramente se coloca la muestra que se va a fotografiar en un secador de punto crítico en donde se deshidrata. A continuación se coloca en una máquina de chapado de oro que recubre la muestra con oro