

Como asesor de la Junta de Gobernadores de la Radiodifusión, el nuevo Ministro de Asuntos Exteriores actuó como miembro de su Comité Consultor sobre Radiodifusión Privada.

Vida política

El Sr. Jamieson fue elegido por primera vez a la Cámara de los Comunes en septiembre de 1966. Como miembro privado, figuró en el Comité de la Cámara de los Comunes sobre la Radiodifusión, Cinematografía y Asistencia a las Artes. Fue miembro de los Comités Permanentes Parlamentarios de la Pesca, Transporte y Comunicaciones.

En julio de 1968, el Sr. Jamieson fue nombrado Ministro de Producción para la Defensa. En mayo de 1969 fue nombrado Ministro de Transporte. En noviembre de 1972 pasó a ser Ministro de Expansión Económica Regional. Fue nombrado Ministro de Industria y Comercio en septiembre de 1975, su última cartera antes de su nombramiento actual.

En 1966, el Sr. Jamieson escribió *The Troubled Air* ("Ondas Radiales en Dificultades"), en que analizó la radiodifusión canadiense. También escribió artículos sobre este tema y ha contribuido en trabajos históricos y de naturaleza similar, y en una reseña de primera mano de los numerosos acontecimientos referentes al ingreso de Terranova en la Confederación.

El atleta: ¿nace o se hace?

El Dr. Vassilis Klissouras, profesor de fisiología y educación física de la Universidad McGill de Montreal, ha realizado estudios sobre unas 200 parejas de gemelos para determinar la importancia relativa de la herencia y el ambiente en la capacidad funcional del ser humano, especialmente en lo que se refiere a su capacidad atlética. Su conclusión es que el entrenamiento físico puede aumentar la capacidad del individuo, pero solamente dentro de los límites de su constitución genética.

En 1968, el profesor decidió que el mejor modo de enfrentarse a esta cuestión era el estudio de gemelos, ya que gemelos idénticos tienen la misma constitución genética y, por consiguiente, cualquier diferencia entre ellos puede atribuirse a elementos no hereditarios. Por otra parte, los gemelos biovulares tienen diferentes genotipos y pueden considerarse hermanos de la misma edad. Alrededor del 50 por ciento de los gemelos estudiados eran idénticos y el otro 50 por ciento no idénticos.

Método

Para calibrar la capacidad funcional de los participantes, el Dr. Klissouras midió su absorción máxima de oxígeno después de ejercicios exhaustivos en una bicicleta fija o estera rodante. Mediante un aparato, se hace respirar al sujeto aire con una cierta cantidad de oxígeno, mientras que con otros se recoge el aire expirado que, evidentemente, es una mezcla de oxígeno y anhídrido carbónico. De este modo, es posible calcular la cantidad de oxígeno absorbida por los tejidos del cuerpo de la corriente sanguínea. La absorción de oxígeno llega a su máximo cuando el sujeto se acerca al agotamiento, ya que los tejidos tienen mayor necesidad de oxígeno. La prueba se basa en el principio de que cuanto mayor es la absorción máxima de oxígeno de la persona por kilogramo de peso del cuerpo, mejor es su capacidad funcional y, por consiguiente, su capacidad atlética.

Otros experimentos

El Dr. Klissouras ha realizado otros experimentos de diversos tipos. En uno de sus estudios anteriores, por ejemplo, utilizó 25 parejas de gemelos, 15 idénticos y 10 no idénticos. Los sujetos, cuya edad variaba de 7 a 13 años, tuvieron que realizar una serie de carreras sobre una estera rodante. Se midió la absorción máxima de oxígeno y la concentración máxima de lactato en la sangre por ser una indicación de la

(Cont. en p. 6)