

69-1244

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-9)

NAVE ESPACIAL HUMANA ** Este es un diagrama del FISS, un sistema de sustentación de vida que permite a los astronautas del Apolo el abandonar su nave espacial y atreverse a salir por el espacio. El astronauta Russell L. Schweickart ha sido el primer hombre que ha utilizado el sistema durante su paseo por el espacio de 40 minutos de duración el 6 de marzo. Al contrario de los sistemas utilizados en anteriores "paseos" espaciales, el equipo de Schweickart no estaba conectado con el sistema de sustentación de vida de la nave espacial. El FISS diseñado para ser utilizado en la exploración de la Luna, consiste en un "paquete" básico y un paquete anejo de emergencia, ambos colocados en la espalda del astronauta. La batería que da fuerza al "paquete" básico puede permanecer descargada por cuatro horas. El FISS limpia el gas expirado, hace circular el agua para enfriar el traje espacial y funciona como un aparato transmisor receptor de comunicaciones.

