

C21533F1

19. Thomas K. Mattingly II, Command Module Pilot, holds the container to be used for the so-called "Microbial Response in the Space Environment" experiment. It is a test to detect effects of weightlessness, lowered oxygen levels and exposure to space radiation on earthly organisms. The container, known as the Microbial Environment Exposure Device (MEED), will hold representative types of microbes to be placed outside the command module for a 10-minute exposure period during the extra-vehicular activity (EVA). It will be retrieved by Mattingly and returned to earth for laboratory analysis. PHOTO FROM IPS 72-178

C21533F1

72-178

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-16)

Thomas K. Mattingly II, piloto del módulo de mando del Apolo-16, sostiene el envase que será utilizado para el experimento llamado "Microbial Response in the Space Environment", ("Respuesta Microbiana en el Ambiente Espacial"). Es una prueba para detectar los efectos de la ingravidez, niveles más bajos de oxígeno y exposición a la radiación del espacio en los organismos terrestres. El envase, conocido por el Microbial Environment Exposure Device (Dispositivo para la Exposición Microbiana del Ambiente), MEED, contendrá tipos representativos de microbios que serán situados en el exterior del módulo de mando para un ~~período~~ período de exposición de 10 minutos durante la actividad extravehicular (EVA). Será recuperado por Mattingly y traído a la Tierra para realizar con ello análisis de laboratorio.

C21533F1

