

CHIMPANZEE LAUNCH PRECEDES U.S. MANNED ORBITAL SPACE FLIGHT

Technicians at Cape Canaveral, Florida subject a chimpanzee to simulated space conditions in preparation for a three-orbit flight around the earth aboard the Mercury capsule. This is another in a series of developmental flights in the U.S. man-in-space program.

ABOVE — The primate is fitted in his form-fitted plastic couch with restraining net harness. The pressure suit is similar to that worn by an astronaut.

BELOW — The pressure-tight container with the chimpanzee inside is prepared for a simulated "flight" in an altitude pressure chamber. During the orbital flight, the animal will live in an atmosphere of 100% oxygen maintained at a comfortable temperature and pressure level. The spacecraft environmental control system is located under the space couch, which has a window dome for visibility.



61-12974

Science: Astronautics (Project Mercury: Training)

Los técnicos de Cabo Cañaveral (Florida) someten a un chimpancé a unas condiciones espaciales simuladas como preparación al vuelo triorbital alrededor de la Tierra a bordo de una cápsula Mercurio. Esto forma parte del desarrollo de los proyectos de vuelos para poner a un astronauta norteamericano en el espacio.

Arriba: El cuadromano es colocado en una colchoneta espacial fabricada con sus mismas formas. El equipo a presión es similar al que llevarán los astronautas.

Abajo: El envase hermético, con el chimpancé en su interior está preparado para un "vuelo" simulado en una cámara de altitud a presión. Durante el vuelo orbital, el animal vivirá en una atmósfera de un 100 % de oxígeno mantenido a una temperatura confortable. El sistema de control de ambiente del aparato está situado debajo de la colchoneta espacial, que tiene una ventanilla para la visibilidad.

22524FS