

69-629

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-9)

Aquí vemos la base de ascenso del módulo lunar que alberga el lugar asignado a la tripulación, el motor de ascenso y sus tanques de combustible, y todos los controles de la tripulación. Los subsistemas son los mismos que en los módulos de mando y de servicio. Ellos incluyen la propulsión, el control del ambiente, las comunicaciones, y los controles de reacción y de dirección. Suministra refugio y una base de operaciones para los dos astronautas durante su estancia en la Luna, y lo utilizan para regresar a órbita lunar y para el acoplamiento con el módulo de mando. Después de trasladarse a éste, la fase de ascenso es despedida y permanecerá en órbita alrededor de la Luna. La altura total de la fase de ascenso es de 12 pies, 4 pulgadas; la anchura total, con los depósitos, es de 14 pies, 1 pulgada; y su peso, sin combustible es de 4.850 libras.

