

# Frase 88

Describe las partes de 1 sistema de recepción de radio y TV por satélite: \*Reflector parabólico (Disco reflector que se encarga de reflejar las señales provenientes del satélite hacia el LNB) \*Unidad Externa (Dispositivo electrónico encargado de recibir señales reflejadas en el disco parabólico) \*LNB (Son las iniciales de Low Noise Block, que significa bloque de bajo ruido. Es la parte principal del sistema de captación parabólico y se encarga de captar y ampliar las señales de super alta frecuencia, SHF, enviadas por el satélite, y convertirlas en UHF, en 1 frecuencia intermedia o FI, que va de 950 a 2150 MHz, para poder distribuirlas con menos pérdidas por la instalación de usuario) \*Alimentador o guíaondas (Dispositivo de tipo pasivo que se encarga de recoger y guiar las ondas de los reflectores parabólicos hacia el conversor LNB) \*Soporte del conjunto reflector (Estructura mecánica que soporta el plato parabólico y los elementos de la unidad externa. Dispone de varios puntos de ajuste) \*Unidad interior-receptor de satélite (Dispositivo electrónico que se conecta entre la antena y el televisor del usuario. Se encarga de convertir las señales de FI en modulación QPSK/8PSK, que provienen del conversor LNB) ¿Cómo se orienta 1 antena parabólica? 1º buscar la situación orbital del satélite elegido, 2º Anotar los datos necesarios para la medición, 3º Confirmar la cobertura en la zona de recepción y características de la emisión, 4º Elección del medidor de campo, 5º Orientación ¿qué es y para qué sirve 1 receptor de satélite? Dispositivo que module las señales y las convierta en señales de audio y video, reproducibles con el receptor de televisión. Instalación terrestre y satélite en el mismo cableado: 1 mezclador/amplificador se encarga de combinar las señales de RF (TV) del equipo de captación terrestre y la señal FI del LNB de la parabólica. La distribución se hace en TV+FI, x tanto es necesario 1 receptor SAT al que le deben llegar las 2 señales de la toma de usuario, separando las señales TV y SAT ¿qué es 1 procesador? Dispositivo de cabecera que permite seleccionar canales de la banda FI y pasarlos a otras frecuencias de la misma banda, sin cambiar su modulación. Explicar la distribución SMATV en RF: Se utilizan los denominados conmutadores o multiconmutadores, que son dispositivos que permiten gestionar 1 nº determinado de polaridades desde los captadores de satélite y distribuirlas en las diferentes tomas de usuario. Describe los multiconmutadores, su utilización y distribución: Pueden utilizarse, tanto para instalaciones de pequeño tamaño, que requieren varias tomas de usuario, como para grandes proyectos de distribución. La distribución se realiza en estrella, disponiendo de 1 salida propia para cada toma de usuario. La longitud de cableado de las tomas no debe superar las recomendaciones del fabricante.