

Banda de emisión de satélites en Europa:

Banda DBS (SRS): 11,7 Ghz a 12,5 Ghz. - Polarización Circular; a izquierdas o a derechas.

Banda FSS: - Polarización lineal; horizontal o vertical.

Semibanda alta: 12,5 Ghz a 12,75 Ghz

Semibanda baja: 10,7 Ghz a 11,7 Ghz

COMPOSICIÓN DE UNA ANTENA PARABÓLICA

Alimentadores, son los encargados de recibir la radiación electromagnética, una vez reflejada en el reflector de la antenna. En caso de polarización circular lleva incorporado el polarizador.

Unidad exterior, que se compone de :

1- Subsistema de antenna que convierte al campo de radiación incidente en una onda guiada.

a) Reflector principal, reflector secundario (si existe) elemento radiante (alimentador).

b) Red de alimentación, el cual puede incluir dispositivos opcionales de polarización, para recibir distintas polarizaciones.

2- el **LNB**, que consiste en un conjunto de dispositivos con un ruido muy bajo que amplifica las señales recibidas en radiofrecuencia y las convierte en una frecuencia intermedia (FI) para transmisión a una o a varias unidades interiores, donde tiene lugar la sintonización, demodula-

TIPOS DE ANTENAS PARABÓLICAS (Reflectores)

- Antenas multisatélite (multihaz)
- Antenas de foco centrado
- Antenas Offset
- Antenas Cassegrain y Gregorian

LNB (Low Noise Block)

Alimentador

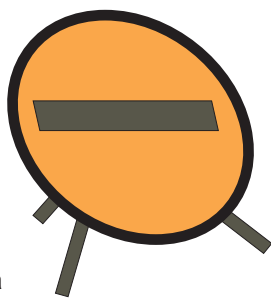
Reflector

Soporte antenna motorizado

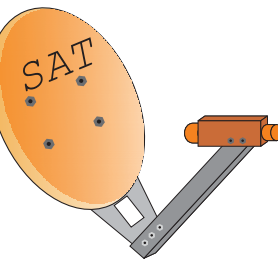
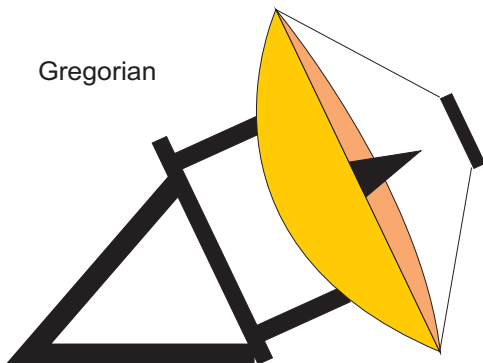
Dispositivos de polarización

ANTENA DE FOCO CENTRADO

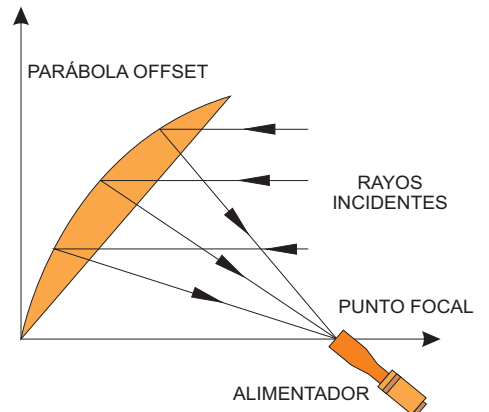
Plana



Gregorian



ANTENA OFF-SET



Nombre: _____