

**COMUNICACIONES K4051  
AÑO 2020 – VIRTUAL**

**GUIA TRABAJO PRACTICO NRO 7  
PARTE TEORICA**

**Medios físicos de comunicación.**

**NOTA: Las preguntas en azul son las obligatorias que deben contestarse para la presentación del Trabajo Practico**

1. ¿A qué frecuencias corresponden las longitudes de onda de la primera, segunda y tercera ventana en que trabajan las fibras ópticas?
2. Calcular el retardo total que ocasiona la transmisión satelital para los satélites de órbita baja, media y alta respectivamente.
3. **¿Qué objetivo persigue la categorización de los distintos tipos constructivos de cable UTP?, ¿Qué categorías conoce?, mencione las principales características de cada una.**
4. Indicar las diferencias entre los enlaces balanceados o simétricos y los desbalanceados o asimétricos.
5. Dada una línea telefónica con los siguientes parámetros distribuidos:  
     $L = 2 \text{ micro Hy / km}$   
     $C = 0,058 \text{ } \mu\text{F / km}$

¿A qué frecuencia la impedancia es resistiva?

**NOTA: Las preguntas en azul son las obligatorias que deben contestarse para la presentación del Trabajo Practico**