**NF1. INTERCONNEXIÓ DE LA XARXA**

1. **Hi ha 3 tipus de multiplexació (TDM, FDM i CDMA), relaciona cada tipus amb el seu esquema gràfi**c:

| **Representació gràfica** | **Mètode d’accés al medi** |
| --- | --- |
|  | FDM  Es divideix l’ample de banda en diferents rangs de freqüència. Diferents algoritmes permeten regular qui pot emetre en cada rang de freqüència. |
|  | CDMA  Consisteix en assignar a cada node un codi. Aquest mètode és bastant complex i s’utilitza molt en medis sense fils. |
|  | TDM  Consisteix en dividir el temps d’ús del canal en petites fraccions i regular qui pot emetre en cada fracció en un moment donat. |

1. **Dibuixa un esquema dels diferents mètodes d’accés al medi (nom, descripció esquemàtica en diferents punts i en quin/s medis/topologies es fa servir)**

(HO TE LA PROFE)

1. **Quin mètode d’accés al medi s’utiliza en el protocol Ethernet 802.3.**

**CSMA/CD**

1. **En la tècnica de control d'accés al medi CSMA/CD es diu que duen a terme tres funcions fonamentals. Anomena-les amb les teves paraules?**

**1.- Transmet i rep paquets de dades**

**2.- Descodifica paquets i comprova adreces (OSI)**

**3.- Detecta els errors que hi ha a la xarxa o en els paquets**

1. **Què vol dir que els dispositius de la xarxa treballen “escoltant abans de transmetre”. Explica-ho amb les teves paraules.**

**Quan un dispositiu envía dades i comprova si el medi está ocupat. Si està lliure comença a transmetre dades. Si no hi ha cap colisio finalitza la transmisó. En cas de que hi hagi col·lisió el dispositiu escolta si hi ha una altra estació que estigui emitint dades.**