

1. Rellene la tabla con los números correspondientes a sentencias correctas referentes a las redes ópticas.

Las siguientes recomendaciones para redes ópticas pasivas se refieren a XG-PON de ITU-T G.987 (2010):

1
2
3
6

- 1 – Opciones de velocidad de transmisión: 10Gbps / 2.5Gbps asimétrica **(si)**
- 2 – Cuatro clases de atenuación **(si)**
- 3 – Longitudes de onda utilizadas para downstream: 1575-1580 nm **(si)**
- 4 – Longitudes de onda utilizadas para downstream: 1260-1260 nm **(no, son para upstream)**
- 5 – Alcance físico: Hasta 100 km **(no, son 20 km)**
- 6 – Alcance físico: Hasta 20 km (en el futuro 40 km) **(si)**
- 7 – Máx. ratio de división: 1:64 **(no, es hasta 1:256)**

2. Modificar los párrafos siguientes para que sean correctos.

En fibras multimodo con índice gradual, el índice de refracción del núcleo es (~~constante~~ / **variable**); éste se (~~incrementa~~ / **reduce**) gradualmente en función de la distancia al núcleo.

Existe (**refracción** / ~~reflexión~~) en un par de capas y finalmente el haz se (~~refracta~~ / **refleja**) a una capa específica o en la frontera entre el último núcleo y el recubrimiento.

El modo de propagación a lo largo del eje de simetría tiene una trayectoria (**más corta** / ~~mayor~~), pero su velocidad es (~~rápida~~ / **lenta**), porque el centro del núcleo presenta un material de (~~bajo índice~~ / **alto índice**), mientras que el haz que se propaga a lo largo de trayectorias (~~más cortas~~ / **mayores**) va pasando gradualmente a un material más rápido de (**índice menor** / ~~alto índice~~).



3. Asignar los términos de la columna de la izquierda a su definición correspondiente en la columna de la derecha.

