1. Establece la relación entre las tecnologías de sistemas móviles y su generación correspondiente:

UMTS, NMT, GSM, LTE, LTE-A, CDMA, GPRS, HSPA, EDGE, HSPA+, GSM.

|  |  |
| --- | --- |
| 1a generación |  |
| 2a generación |  |
| 3a generación |  |
| 4a generación |  |

1. Ordena los tipos de celdas de redes móviles en función de su tamaño, desde el más pequeño (1) a la más grande (5).

\_\_\_ microcelda

\_\_\_ femtocelda

\_\_\_ macrocelda

\_\_\_ celda de satélite

\_\_\_ picocelda

1. Propón y dibuja un plan de frecuencias (asume que tienes 3 frecuencias disponibles).

 – frecuencia f1

kmitoctovy plan_slepa mapa.eps  – frecuencia f2

 – frecuencia f3

1. Corrige el texto de forma que la frase sea correcta

El número de estaciones base en una red es **\_\_** veces que en una red .

1. Indica tres parámetros básicos que caracterizan los métodos de acceso usados en redes móviles.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Asigna las razones al término correspondiente usado para handover automático.

Handover interno

razón: movilidad del suscriptor

se conoce como "hard handover"

se conoce como "soft handover"

Handover externo

Razón: optimización de celdas

1. Identifica que principio físico aparece durante la propagación multicamino en las situaciones que se muestran a continuación.

**odrazy_lom_rozptyl.eps**

Obstáculo

Obstáculo

Obstáculo

Terminal movil

Terminal movil

Terminal movil