

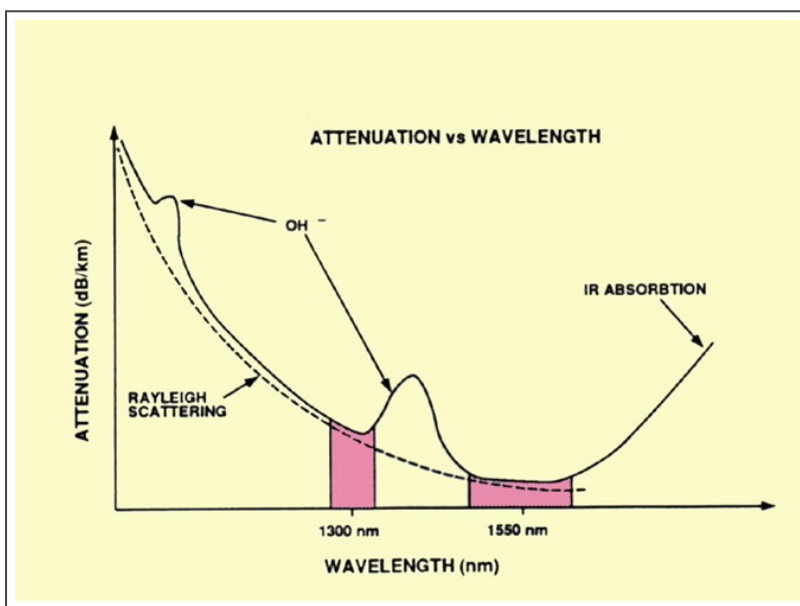


Punto de control: Resultado

Cuando responda todas las preguntas, presione el botón de FINALIZAR EXAMEN en la parte inferior.
No recargue la página ni presione hacia atrás en el navegador, de lo contrario su examen quedará invalidado.

(05) Trabajo Práctico Nº 5 - Unidad 2 - CORRECTAS: 3 de 10 - **APROBADO**

1) Los mecanismos que producen atenuación en las interfaces de acoplamiento de las fibras ópticas son :



Vinculadas con valores de la apertura numérica.

Vinculadas con el área de los ports ópticos.

Pérdidas de tipo Fresnel (reflexión).

cancel

Provocadas por des-alineamientos y/o separación.

INCORRECTA

Ambas 1 y 2.

Ambas 3 y 4.

Todas las Anteriores son correctas. **CORRECTA**

Ninguna de las Anteriores es correcta.

2) Dentro de los Tipos de Dispersión en Fibra Óptica podemos detallar :


[menu](#) [home](#)

brightness_4



[cancel](#) Medial. **INCORRECTA**

Oral.

Policromatica.

Cromatica.

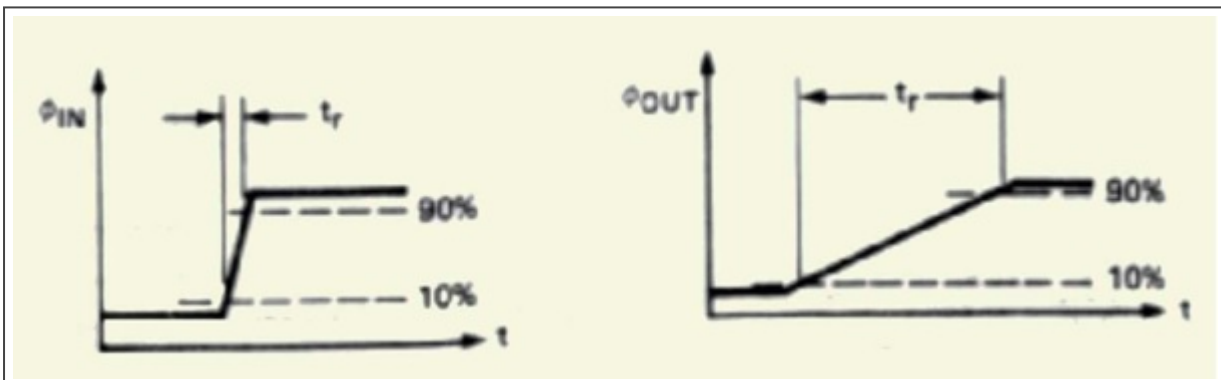
Espectral.

Ambas 1 y 4 **CORRECTA**

Ambas 3 y 5.

Ninguna de las Anteriores es correcta.

3) El fenómeno por el cual un pulso luminoso bien conformado aparece en la salida como un pulso mas ancho y con flancos graduales se lo denomina :



Reflexión.

Refracción.

Dispersión. **CORRECTA**

[cancel](#) Atenuación. **INCORRECTA**

Deformación.

f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

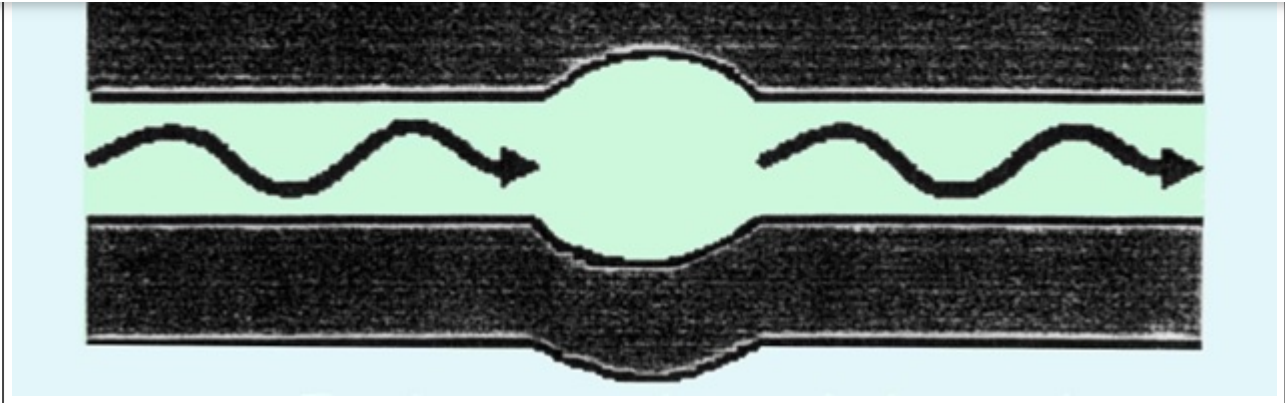
4) La siguiente imagen muestra una irregularidad en una fibra óptica que corresponde a:



menu

home

brightness_4



Un Conector LC crimpeado incorrectamente..

Un Empalme de fibra mal realizado,

Una deformación en el Núcleo de la Fibra.

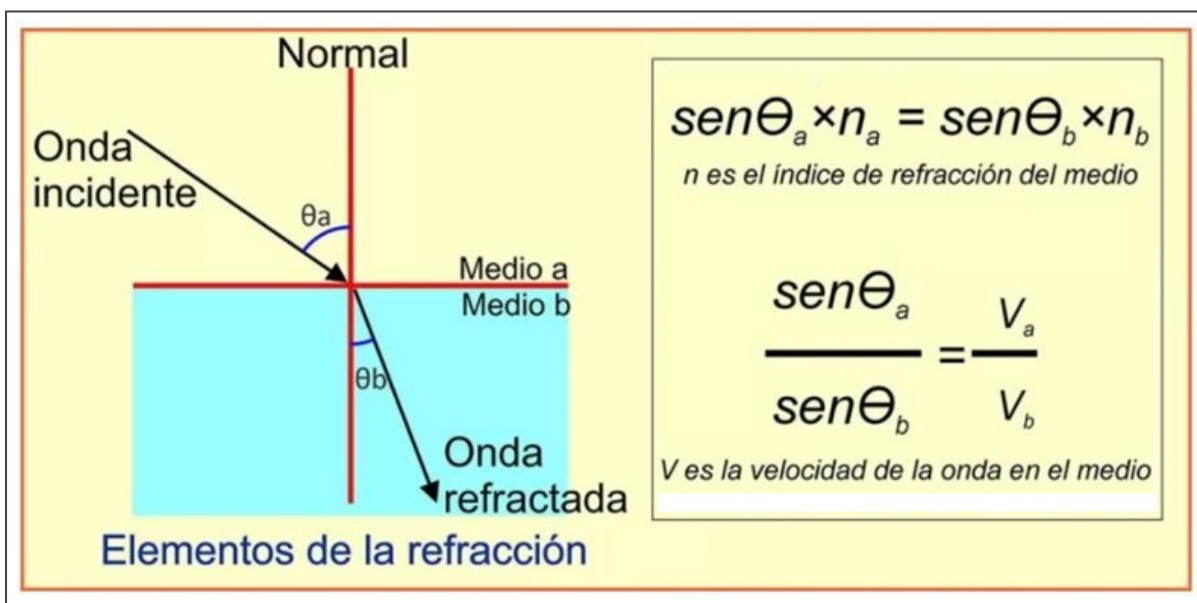
Una torcedura excesiva en la instalación de la Fibra.

Ambas 2 y 3. **CORRECTA**

cancel Ambas 1 y 4. **INCORRECTA**

Ninguna de las Anteriores es correcta.

5) El principio que explica las comunicaciones a través de fibras ópticas corresponde a:



“Ley de Coulomb”.

check_circle “Ley de Snell”. **CORRECTA**

“Teorema de Shannon-Hartley”.

“Relaciones de Fresnel”.

“Ley de Faraday”.

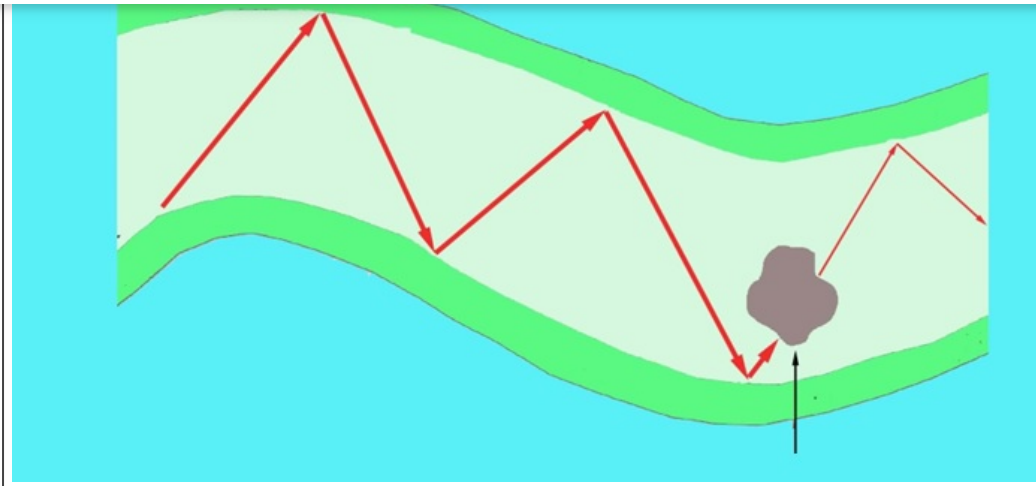
Ninguna de las Anteriores es correcta.



menu

home

brightness_4

Impurezas. **CORRECTA**

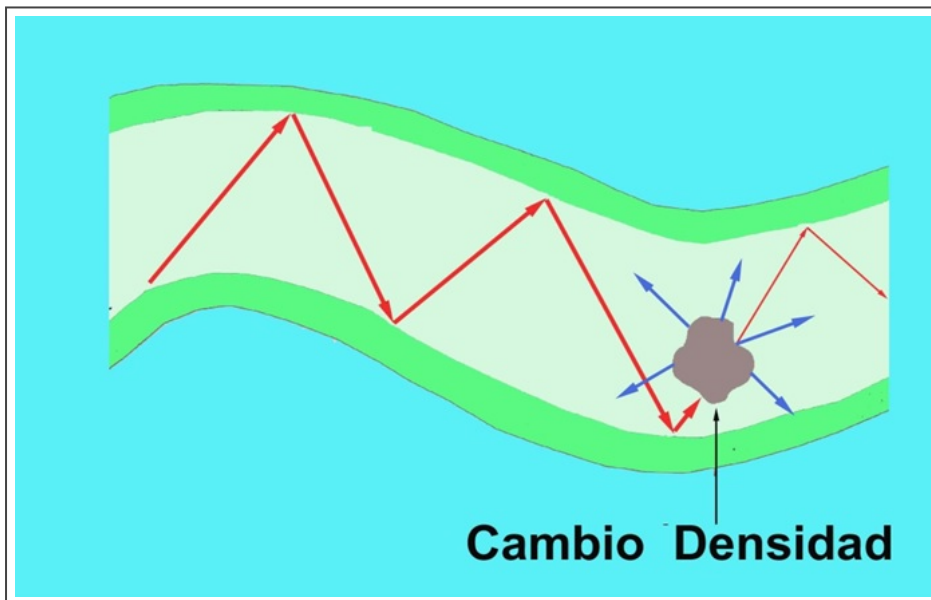
Curvaturas.

Dificultad en tendidos.

Scattering Rayleigh. **INCORRECTA**

Absorción por rayos UV e IR.

7) Dentro de las comunicaciones realizadas con fibras ópticas, La atenuación se produce por :



Eventos Meteorológicos.

Dispersión producida por materiales extraños.

Disminución en la Potencia.

Irregularidades en la interface core-cladding.

Absorción molecular.

Ambas 1,2 y 3.


[menu](#) [home](#)

brightness_4



Un conjunto de fibras ópticas monomodo.

Una cubierta de polietileno.

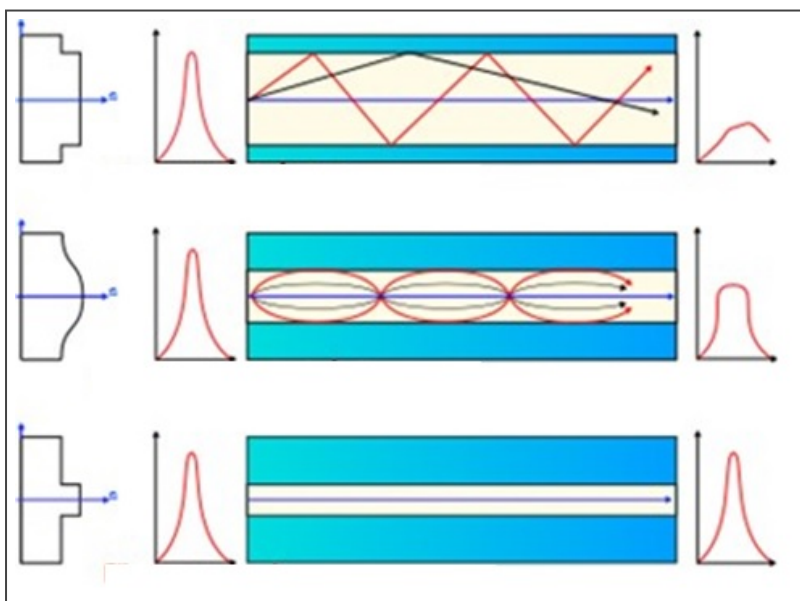
☒ Un cable de kevlar trenzado. **CORRECTA**

Un recubrimiento esponjoso.

Un cable de cobre.

Ninguna de las Anteriores es correcta.

9) Según los modos de propagación, las fibras ópticas se pueden clasificar en : :



Fibra Optica Monomodo.

☒ Fibra Optica Multimodo. **INCORRECTA**

Fibra de Índice Escalonado.

[menu](#)[home](#)

brightness_4

Ninguna de las Anteriores es correcta.

10) Una máquina que realiza empalmes de dos fibras los hace a través de :



La fusión de las mismas. **CORRECTA**

El Crimpeado de las mismas.

La Refracción de las mismas.

~~cancel~~ La Reflexión de las mismas. **INCORRECTA**

La Absorción de las mismas.

Ninguna de las Anteriores es correcta.

RESUMEN

(05) Trabajo Práctico N° 5 - Unidad 2

CORRECTAS: 3 de 10

APROBADO[SALIR](#)

Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -
2023