



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**ALUMNO: FRETH HIRAM GUTIERREZ DIAZ**



**DOCENTE: LIC SEBASTIAN PEREZ FLORES**

**AGENTES FISICOS**

**GRADO: 5TO**

**GRUPO A**

### Agentes físicos:

Los agentes físicos son todos los elementos físicos con que cuenta el fisioterapeuta que se emplean para intervenir en el cuerpo con fines curativos. más que nada nos vamos a referir medios externos encargados de curar, prevenir, recuperar y readaptar a los pacientes que lo necesiten o que cursando lesiones doloras, son usados en muchos tratamientos y ramas de la salud desde la edad antigua, citando al texto otorgado "pueden ser considerados placebos o esenciales para la correcta recuperación". Cave recalcar que el aumento de las publicaciones científicas ha llevado a un incremento en el conocimiento de la efectividad de ciertos agentes fisioterapéuticos en relación con el dolor.

### Agentes térmicos:

La termoterapia La termoterapia consiste en el tratamiento de una lesión mediante el uso de calor. Esta terapia se utiliza para tratar lesiones, especialmente en lesiones inflamatorias de la piel. La temperatura aplicada debe ser superior a la del propio cuerpo, y con ella se logra aplicar un efecto terapéutico y relajante.( La termoterapia se defi ne como todos los agentes físicos que son capaces de transferir energía con el fi n de aumentar la temperatura de los tejidos)

La termoterapia, desde el punto de vista físico, funciona mediante 4 mecanismos fundamentales:

**1. Conducción:** es un intercambio de energía interna entre objetos de diferentes temperaturas, donde la rapidez de la transferencia depende de la magnitud del delta de temperatura.

**2. Convección:** algunos autores la definen como transferencia de calor que tiene lugar en un líquido. Se pueden entender como corrientes conductivas que renuevan continuamente la capa de contacto modificando su temperatura en forma constante.

**3. Radiación:** es el transporte de calor por emisión electromagnética a través de un medio o del vacío.

**4. Conversión:** las bandas de frecuencias electromagnéticas penetran en los tejidos provocando que su energía se convierta en calor.

### Agentes atérmicos

La fototerapia se define como el empleo terapéutico de la luz La luz tiene aspectos físicos que deben considerarse a la hora de elegir un agente fisioterapéutico que la utilice. El mecanismo principal de este tipo de fisioterapia es la radiación

