

## TEST FINAL

- 1- En cuanto a los infrarrojos sólo una respuesta es FALSA:
  - a. **Como se trata de un agente de calentamiento superficial, su penetración es muy alta: por ello su acción fisiológica será sobre los músculos profundos**
  - b. Produce hiperemia local sanguínea y linfática: disminuye la tensión arterial, aumenta la sudoración y hace perder sales
  - c. Produce un efecto sedante sobre las terminaciones nerviosas superficiales
- 2- ¿Cuál de estas definiciones se ajusta a la de sonoforesis?
  - a. Es la capacidad que tienen los US para disociar las proteínas plasmáticas
  - b. **Es la capacidad que tienen los US para facilitar la penetración de sustancias químicas a través de la piel**
  - c. Es la capacidad que tienen los US para bloquear el paso de ciertas sustancias a través de la piel
- 3- Todo sobre el TENS es verdadero, EXCEPTO:
  - a. Las corrientes bifásicas simétricas son las más usadas para esta forma de estimulación nerviosa
  - b. **No conviene utilizarlo más de una vez al día**
  - c. Se puede programar para obtener diferentes formas de estimulación
- 4- ¿Qué es la electroterapia?
  - a. Es el empleo de electricidad como agente analgésico
  - b. **Es el empleo de la corriente eléctrica como agente terapéutico**
  - c. Es el empleo de cargas eléctricas como agente terapéutico
- 5- La piezoelectricidad es una característica de:
  - a. Microonda
  - b. Onda corta
  - c. **Ultrasonido**
  - d. Ultravioleta
- 6- Bajo el punto de vista eléctrico y magnético, señale qué elementos de los descritos es el mejor conductor:
  - a. Hueso
  - b. **Músculo**
  - c. Grasa
  - d. Cartílago
- 7- ¿Cuál es la unidad de frecuencia?
  - a. **Herzio**
  - b. Julio
  - c. Vatio
  - d. Ohmio

- 8- ¿En qué caso se utiliza la frecuencia ultrasónica de 3MHz?
- En procesos situados superficialmente (a menos de 1cm)**
  - En procesos situados a más de 3cm de profundidad
  - En procesos situados a más de 6cm de profundidad
- 9- ¿Qué es la iontoforesis?
- Consiste en la aplicación de electrodos en la zona de la piel a tratar
  - Consiste en la introducción de medicamentos a través de una corriente aplicada sobre la piel**
  - Consiste en la estimulación de una corriente a la piel
- 10- La acción principal de las corrientes interferenciales es:
- Térmica
  - Excitomotora
  - Analgésica**
- 11- De las siguientes sustancias, ¿cuál se coloca en el electrodo del polo negativo para realizar una iontoforesis?
- Thiomucase
  - Dexametasona**
  - Adrenalina
- 12- De las siguientes afirmaciones con respecto a la termoterapia, ¿cuál es correcta?
- Modifica las propiedades elásticas de los tejidos
  - Aumenta la extensibilidad de los tejidos ricos en colágeno
  - Influye sobre la resistencia y la velocidad a la que puede movilizarse la articulación
  - Todas son correctas**
- 13- En relación a la magnetoterapia sólo una es FALSA:
- No puede ser utilizada en pacientes con implantes metálicos**
  - Está contraindicado en pacientes con insuficiencia cardiaca
  - Está contraindicado en procesos isquémicos cardíacos agudos (infarto o angina reciente)
- 14- ¿Cuál es el riesgo más importante que corremos al hacer estimulación neuromuscular?
- La atrofia muscular
  - La rotura muscular**
  - Alterar su excitabilidad
- 15- En cuanto al láser sólo una es FALSA:
- La palabra LASER deriva de su acrónimo inglés Light Amplification by Stimulated Emission or Radiation; es decir amplificación de luz por emisión estimulada de radiación
  - El láser es una radiación luminosa que se caracteriza por su policromaticidad**
  - La luz láser sólo tiene una única longitud de onda, por ejemplo: el láser He-Ne tiene una longitud de onda de 6328nm situada dentro del espectro visible de la banda del rojo. Los láseres utilizados en fisioterapia son de emisión continua y baja energía