



Prof. Edgar Lopategui Corsino
M.A., Fisiología del Ejercicio

HPER - 2270: Kinesiología y Anatomía Funcional Prof. Edgar Lopategui Corsino

PC1 U1-01: Intro Anatomía, Kinesiología y Biomecánica (50 puntos, 1 punto c/u)

Nombre: _____ Núm. Est.: _____ Fecha: _____

Sección: _____ Hora de la Clase: _____ Días: _____

- C F 1. La disciplina de la kinesiología estudia el **movimiento humano** mediante aplicaciones funcionales del conocimiento que dispone las ciencias físicas.
- C F 2. La kinesiología mecánica (o biomecánica) estudia los efectos ejercidos por fuerzas externas sobre cuerpos vivientes en movimiento o reposo.
- C F 3. La kinématica lineal es una rama de la biomecánica encargada de estudiar las fuerzas que causan el movimiento angular.
- C F 4. La kinemática se enfoca en el estudio causal o análisis kinesiológico de las fuerzas que provocan que un sistema se mueva.
- C F 5. La biomecánica nos ayuda analizar efectivamente las destrezas motoras, de manera que se evalúe eficientemente e inteligentemente una técnica y que se corrija si existe alguna falla.
- C F 6. El estudio de los factores asociados con sistemas inmovibles se refiera a la dinámica.
- C F 7. El **movimiento humano** se define como la fuerza de traslación curvilínea que sigue el arco de movimiento.
- C F 8. Localizar y corregir los defectos en la ejecución del atleta representa uno de los objetivos de la kinesiología y biomecánica.
- C F 9. El análisis cualitativo del movimiento humano se concentra en determinación precisa de la cantidad o porcentaje de varios componentes de una cosa (midiendo o contando).
- C F 10. La anatomía funcional pretende mostrar la funcionalidad anatómica de una diversidad de tipos de ejercicios y destrezas deportivas.

- | | |
|---|-----------------------------|
| ____ 1. <u>Análisis descriptivo</u> del <u>movimiento</u> humano. | a. Kinética |
| ____ 2. <u>Estudia</u> la <u>estructura</u> externa e interna del <u>organismo vivo</u> . | b. Movimiento humano |
| ____ 3. <u>Estudia</u> las <u>fuerzas</u> que provocan el <u>movimiento lineal</u> . | c. Kinética angular |
| ____ 4. <u>Estudia</u> el <u>movimiento</u> humano con la ayuda de la <u>física</u> . | d. Kinesiología estructural |
| ____ 5. <u>Descripción</u> de un <u>movimiento alrededor</u> de un <u>ángulo fijo</u> . | e. Kinemática lineal |
| ____ 6. <u>Estudio movimiento</u> desde procesos <u>biológicos</u> y bioquímicos. | f. Dinámica |
| ____ 7. <u>Análisis</u> de las <u>fuerzas</u> que provocan el <u>movimiento</u> . | g. Comportamiento motor |
| ____ 8. <u>Estudio</u> factores asociados con <u>sistemas en movimiento</u> . | h. Kinesiología fisiológica |
| ____ 9. <u>Estudio</u> de la <u>descripción</u> de un <u>movimiento en línea recta</u> | i. Kinemática |
| ____ 10. <u>Estudio</u> del sistema <u>óseo-muscular y articular</u> . | j. Kinética lineal |
| ____ 11. <u>Estudia</u> las <u>fuerzas</u> que establecen el <u>equilibrio</u> . | k. Kinemática angular |
| ____ 12. <u>Cambio en posición</u> del <u>cuerpo</u> o <u>segmento</u> de este. | l. Kinesiología mecánica |
| ____ 13. <u>Estudio</u> de movimiento <u>neuromuscular</u> y articular. | m. Anatomía |
| ____ 14. <u>Estudia</u> las <u>fuerzas</u> que causan el movimiento <u>angular</u> . | n. Estática |
| ____ 15. <u>Estudiar</u> los factores <u>mecánicos</u> que afectan el <u>movimiento</u> . | o. Kinesiología |