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

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

1. _____ La **distancia** que cubre un corredor de fondo, representa una **cantidad vectorial**.
a. Cierto b. Falso
2. _____ Una bola de tenis recorre una **mayor velocidad y distancia lineal**, si en el momento de golpear la bola, desde el extremo de la raqueta, el jugador **flexiona sus brazos** (se acorta la palanca o radio de rotación).
a. Cierto b. Falso
3. _____ La **velocidad angular** de un salto mortal es **más lenta** si se efectúa en “**layout**” (cuerpo estirado), al compararse con la posición en “**tuck**” (cuerpo agachado/agrupado).
a. Cierto b. Falso
4. _____ La ecuación de **velocidad** promedio es el **desplazamiento dividido entre rapidez**.
a. Cierto b. Falso
5. _____ Un ejemplo de una **aceleración positiva** es cuando un jugador de beisbol se **desliza en una base**.
a. Cierto b. Falso
6. _____ Durante la **flexión del codo**, el desplazamiento angular en el **extremo distal del antebrazo** representa el **arco**.
a. Cierto b. Falso
7. _____ Durante la **flexión del codo**, el **antebrazo** representa el **radio** de rotación.
a. Cierto b. Falso
8. _____ La **rapidez angular** es un **vector**, la cual posee magnitud y dirección.
a. Cierto b. Falso
9. _____ Un clavadista que ejecuta un **salto mortal** hacia adelante con **1 giro**, gira alrededor de **180 grados**.
a. Cierto b. Falso
10. _____ La **distancia** lineal recorrida **entre** la unidad de **tiempo**, describe la **rapidez**.
a. Cierto b. Falso
11. _____ Un **cambio en la velocidad** por unidad (o **dividido** entre) de **tiempo** se llama **aceleración**.
a. Cierto b. Falso
12. _____ Si un jugador de béisbol decide agarrar el **bate desde todo su largo** (normal), entonces, si se golpea la bola en el extremo de este, **aumenta en la velocidad lineal en este punto**, de manera que incrementa la posibilidad de producir un cuadrangular en el parque.
a. Cierto b. Falso
13. _____ La fórmula de **desplazamiento** (s) es la **diferencia entre la inicial y la distancia final** ($s_i - s_f$).
a. Cierto b. Falso
14. _____ **Bajas velocidades angulares** provoca un **aumento de la velocidad lineal** en los **extremos de las palancas** (radios).
a. Cierto b. Falso
15. _____ Si usted desea **colocar la bola en el cuadro**, durante un juego de béisbol, es deseable coger el bate a **todo su largo** con el fin de **aumentar su velocidad lineal en el extremo**.
a. Cierto b. Falso