**SEGUNDO PARCIAL**

1. **¿Cómo se mueven las partículas cuando existe rotación alrededor de un eje fijo?**
2. **¿Cuál es el movimiento que no se genera por medio de traslación ni rotación?**
3. **Mencione los tipos de movimientos que puede tener un cuerpo rígido y descríbalo**
4. **¿Cuándo ocurre el movimiento plano de un cuerpo rígido?**
5. **¿Cómo se mueven las partículas de un cuerpo rígido cuando existe traslación?**
6. **¿Cuál es el movimiento que no se genera por medio de traslación ni rotación?**
7. **Mencione los tipos de movimientos que puede tener un cuerpo rígido y descríbalo**
8. **¿Cuándo ocurre el movimiento plano de un cuerpo rígido?**
9. **Cuándo un cuerpo se somete a movimiento plano genera, ¿En dónde genera la rotación?**
10. **¿Qué tipo de trayectoria siguen los puntos localizados en un cuerpo que gira alrededor de un eje fijo?**
11. **¿En qué dirección actúa el impulso?**
12. **¿Qué sucede cuando se aplica una fuerza desbalanceada a una partícula?**

**EXAMEN FINAL**

1. **Explique los principios para el análisis de movimiento dependiente absoluto de dos partículas**
2. **Explique los principios del movimiento plano general de un cuerpo rígido**
3. **Explique los tipos de movimiento de cuerpo rígido y ejemplifique cada uno de ellos**
4. **Explique el principio de impulso y cantidad de movimiento**

**PRIMER EXAMEN PARCIAL**

1. **¿Qué representa la primera integral de la aceleración?**
2. **En movimiento curvilíneo ¿Qué tipo de vector genera la velocidad de una partícula con respecto a la trayectoria de la misma?**
3. **En movimiento curvilíneo uniforme ¿Qué valor mantiene la velocidad en toda la trayectoria de la partícula?**
4. **¿Hacia dónde se dirige la componente vectorial de la aceleración normal?**