



Universidad Mayor de San Andrés
Facultad de Odontología
Admisión Estudiantil Facultativa



PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADEMICA PSA
PRESENCIAL EXAMEN 23 DE NOVIEMBRE DE 2025

MATERIA:	FISICA
TEMA:	LAS LEYES DE NEWTON
CONTENIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué son las fuerzas? -La primera ley de Newton -La segunda ley de Newton -La tercera ley de Newton .
TEMA:	FUERZAS EN LOS SISTEMAS DINAMICOS
CONTENIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• Algunas fuerzas cotidianas -La fuerza de rozamiento -Sistemas dinámicos.
TEMA:	EQUILIBRIO Y MÁQUINAS SIMPLES
CONTENIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• Fuerzas concurrentes y equilibrio -Fuerzas no concurrentes y equilibrios -Máquinas simples -Centro de gravedad.
TEMA:	TRABAJO, POTENCIA Y ENERGÍA
CONTENIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• Trabajo y potencia -Energía mecánica -Conservación de la energía mecánica
TEMA:	CANTIDAD DE MOVIMIENTO
CONTENIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• Cantidad de movimiento e impulso -Conservación de la cantidad de movimiento -Colisiones o choques
TEMA:	MOVIMIENTO CURVILÍNEO Y ROTACIÓN
CONTENIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• Fuerzas en el movimiento curvilíneo -Torque, aceleración angular e inercia rotacional -Momento angular -Energía cinética de rotación.
BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:	<ul style="list-style-type: none">• Vida Tierra Territorio Física 5° Secundaria – Santillana Bolivia 2018. Reimpresión: 2025.