



# UNIDAD EDUCATIVA "SAN JOAQUÍN"

2021- 2022

## FICHA DE NIVELACIÓN DE CONOCIMIENTOS

<b>SUBNIVEL:</b>	<b>BACHILLERATO</b>	<b>ASIGNATURA:</b>	Física			
<b>ÁREA:</b>	<b>Ciencias Naturales</b>	<b>AÑO:</b>	<b>Segundo de Informática</b>			
<b>FECHA:</b>	<b>30/09/2021</b>					
<b>INDICACIONES:</b>						
Leer y realizar la siguiente lección, dispone de 5 minutos.						
<b>TEMA:</b> Dinámica.	<b>SEMANA: 3</b>					

### LECCIÓN 3

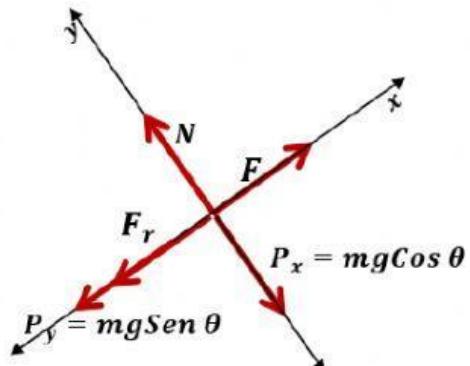
Un cuerpo de masa  $m = 2 \text{ kg}$  desciende por un plano un ángulo  $\alpha = 30^\circ$  con una aceleración de  $1,5 \text{ m/s}^2$ . Si el coeficiente de rozamiento cinético entre el cuerpo y el plano es  $\mu=0,19$ . ¿Cuál es la fuerza de rozamiento?

Fórmulas

$$F_r = \mu \cdot N = \mu \cdot m \cdot g \cdot \cos\theta$$

$$N = P_x$$

$$\sum F_x = m \cdot a$$



R// La fuerza de rozamiento es

N

Escribir la respuesta con dos decimales sin redondeo.

Docente: Mgs. Lourdes Cáceres C.

Contacto: 0991100604

Mail: lourdescaceresc@gmail.com