

Común

*5 meses*

*Físicos*

*@preugoodfuture*



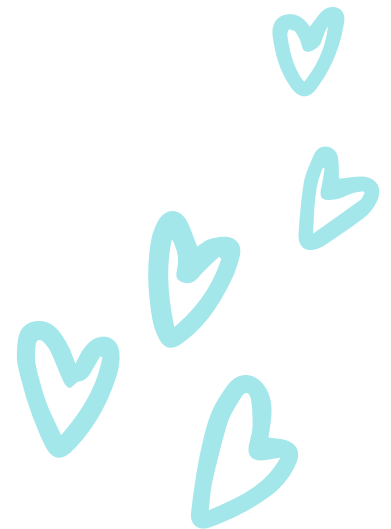
# 5 meses Físicos

Hola tesoros, sabemos cómo se sienten con el tema de la PTU, están muy ansiosos con la nueva información sobre la prueba, varios pasamos por lo mismo el año pasado y quiero que sepan que los entendemos, no están solos, si necesitan comprensión y contención, acá estaremos para ustedes, no se estresen ni se pongan ansiosos, los queremos mucho, estudien con anticipación y siempre con la cabeza positiva, tomen en cuenta esto:

"UN PUNTAJE NO LOS DEFINE Y NO LOS DEFINIRÁ".

Los adoramos, cualquier cosa el preuniversitario los esta apoyando.

Por eso les traemos este temario el cual está planificado para que puedas aprender toda la materia y ejercitarla en un período de 5 meses. Pero para eso tendrás que estudiar Física con el mayor animo y ganas.



@preugoodfuture

# 5 meses Físicos

Día 1

Eje: Ondas

Fecha:

-Ondas sonoras y electromagnéticas:  
reflexión, refracción y absorción.

Día 2

Eje: Ondas

Fecha:

-Características del sonido.  
-Efecto Doppler.  
-Espectro auditivo y electromagnética.

Día 3

Eje: Ondas

Fecha:

-Longitud de onda.  
-Frecuencia.  
-Rapidez de propagación.

Día 4

Eje: Ondas

Fecha:

-Espejos planos.  
-Espejos parabólicos.  
-Lentes  
-Formación de imágenes

Día 5

Eje: Ondas

Fecha:

**Ejercitacion**



@preugoodfuture

# 5 meses Físicos

Día 6

Eje: Mecánica

Fecha:

-Cinemática.

-Relatividad de Galileo.

Día 7

Eje: Mecánica

Fecha:

-MRU.

-MRUA.

Día 8

Eje: Mecánica

Fecha:

-Leyes de Newton.

-Unidades de medida.

-Tipos de fuerza: Natural, peso, roce.

Día 9

Eje: Mecánica

Fecha:

-Fuerza elástica (Ley de Hooke).

-Momentum (conservación en colisiones elásticas e inelásticas).

-Impulso (variación del momentum).

Día 10

Eje: Mecánica

Fecha:

**Ejercitacion**



@preugoodfuture

# 5 meses Físicos

Día 11

Eje: Mecánica

Fecha:

- Leyes de Kepler.
- Ley de gravitación universal.

Día 12

Eje: Mecánica

Fecha:

## Ejercitacion

Día 13

Eje: Energía

Fecha:

- Energía cinética y potencial gravitatoria.
- Trabajo mecánico, potencia mecánica desarrollada.
- Teorema del trabajo y la energía.
- Disipación de energía en diversas situaciones.

Día 14

Eje: Energía

Fecha:

- Escala de temperaturas Kelvin y Celsius.
- Dilatación térmica de diversos materiales.
- Modelo cinético de la materia en relación con el estado térmico de materiales.
- Conservación de la energía: calor cedido y absorbido.

Día 15

Eje: Energía

Fecha:

- Calor latente y cambios de fase (fusión, solidificación, vaporización, condensación y sublimación).
- Conducción, convección y radiación térmica.



@preugoodfuture

# 5 meses Físicos

Día 16 y 17

Eje:

Planeta

Tierra

Fecha:

- Propagación y absorción de ondas sísmicas (E, S, L y R) y estructura interna de la tierra.
- Funcionamiento y utilidad de dispositivos y/o artefactos tecnológicos como el sismo grafo, ecografo, sonar, radar, prismáticos, focos, teléfono, televisor, la radio, rayo láser, telescopio reflector y refractor, radiotelescopios , etc.
- Parámetros que describen la actividad sísmica (magnitud, intensidad, epicentro, hipocentro, entre otros).
- tectonica de placas como explicación de la actividad sísmica y volcánica. (teoría de deriva continental como antecedente).
- Tipos de interacción entre placas (convergente, divergente y transformante).

Día 18

Fecha:

## Ejercitacion

Recuerda que en Física lo más importante es ejercitar.



@preugoodfuture