



PROGRAMA DE EXAMEN

ESPACIO CURRICULAR: FÍSICA

CICLO LECTIVO: 2020

CURSO Y SECCIÓN: 5º Año "A"

NOMBRE DEL DOCENTE: FERREYRA Haydée

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Comprensión de las consignas planteadas en una evaluación.
- Resolución correcta de los ejercicios planteados en una situación problemática.
- Análisis crítico de los resultados obtenidos en una situación problemática.

UNIDAD I: PRESIÓN. concepto, ejemplos. Principio de Pascal. Prensa hidráulica. Presión en el seno de un líquido y en el fondo del recipiente. Teorema fundamental de a hidrostática.

Principio de Arquímedes. Concepto de empuje. Flotabilidad de los cuerpos.

UNIDAD II: PRESIÓN ATMOSFÉRICA. Peso del aire. Presión Atmosférica. Unidades. Experiencia de Torricelli. Variación de la presión atmosférica. Deducción de las distintas unidades de medición.

UNIDAD III: ACÚSTICA. Superposición de ondas. Ondas estacionarias. Ondas mecánicas. Fenómenos de propagación de ondas. Velocidad de propagación. Intensidad del sonido. Ruido, polución sonora, su influencia en la sociedad actual. Instrumentos musicales. Sonar. Nociones elementales del análisis armónico. Reflexión del sonido. Eco. Resonancia. Reverberación. Los ultrasonidos e infrasonidos.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA PARA EL ALUMNO:

- Cuadernillo teórico-práctico elaborado por la profesora.
- Cualquier texto que se adapte a los contenidos a desarrollar.



ACLARACIÓN: Los alumnos que cursaron la asignatura en el año 2020, serán evaluados en la unidad n° I y II.