

CPEM N°49

PROGRAMA DE CIENCIAS FISICO QUIMICA 2021

PREVIOS- REGULARES- LIBRES

CURSO: 2°

UNIDAD N°1:

Materia. Cuerpo. Sustancia. Propiedades de la materia. Propiedades intensivas y extensivas. Estado de la materia. Cambios de estado. Teoría cinético-molecular. Sistemas materiales. Clasificación según sus propiedades y la relación con el ambiente. Fases y componentes. Métodos de separación de fases y fraccionamiento. Fenómenos físicos y químicos.

UNIDAD N°2:

Solución. Soluteo y solvente. Clasificación de las soluciones. Formas de expresar las concentraciones de una solución. Soluciones diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. Influencia de temperatura en la solubilidad. Curvas de solubilidad.

UNIDAD N°3:

Energía. Fuentes y formas de energía. Conservación. Transformación y degradación de la energía. Usos de energía. Energías renovables y no renovables. Energía en el país y la provincia.

BIBLIOGRAFIA:

- Físico química es 2. Editorial tinta fresca. Capítulos 4 y 5. Edición año 2010.
- Ciencias naturales 8 geología- biología- física- química. Editorial puerta de palos. Capítulo 16. 1°edición.
- Ciencias naturales y tecnología egb tercer ciclo 8. Capítulos 1 y 2. 1° edición 2010. Editorial Aique.
- Átomo 8 ciencias naturales. Editorial sm. 1°edición año 2005. Capítulos 1,2 y 3.