



Programa de examen Química analítica cualitativa

Año 2021

Curso: 3er 1ra A CS

Turno: mañana / vespertino

Docente: Virginia B Machado.

Temas

Identificación y usos del material de laboratorio.

Importancia de la química analítica en la industria. Análisis cualitativo: clásico e instrumental, expresión de las reacciones analíticas, reactivos, clasificación.

Condiciones de una reacción para la identificación y cuantificación. Expresión de las reacciones químicas analíticas. Reactivos. Clasificación, según su naturaleza, su función.

Reacciones de óxido reducción. Número de oxidación. Agente oxidante y reductor.

Método del ion electrón.

Corrosión, tratamientos superficiales. Antioxidantes.

Reacciones de precipitación. Características. Solubilidad.

Identificación de cationes y aniones en alimentos. Ensayo de llama. Cationes de interés bromatológico. detección de hierro en jugo de frutas. Dureza en aguas.

CET 13

