

E.T.O.A

DOCENTE: ARTUSIO AMIN, NATACHA ANAHÍ

CURSO: 7^{MO} 2^{DA} DEL CICLO ORIENTADO DE EDUCACION TECNICA

TECNICOS QUIMICOS

TURNO MAÑANA

PRACTICAS PROFESIONALIZANTES II

Guía Pedagógica N°11: “Validación de Métodos y determinación de la incertidumbre de la Medición”

Objetivo:

- Que el alumno entienda y sea capaz de entregar recomendaciones a los laboratorios como técnicos para realizar validación de los métodos analíticos.
- Introducir a los futuros técnicos químicos en el concepto de incertidumbre de la medición del método.
- Desarrollas procedimientos operativos estándar de laboratorios.

DESARROLLO

A continuación se listara una serie de preguntas que deberá responder, para ello podrá resolverlo con una presentación en power point (se enviara por WhatsApp) que le será de ayuda. Además puede revisar otras bibliografías que usted considere necesario, en caso de hacerlo, favor de citar las mismas:

- 1- Con respecto a la terminología específica, defina y explique brevemente con sus palabras que entiende por: Analito, Ensayo, Aplicabilidad, Blanco Matriz, Adecuación del propósito, Error Aleatorio, Error Sistemático, Incertidumbre, Matriz, Material de Referencia Certificado (MRC), Método de Ensayo Validado, Método Normalizado, Plan de Validación, Veracidad, Verificación.

- 2- ¿Por qué es importante el uso de la estadística básica para la Validación de Métodos?
- 3- En la validación de Métodos de Ensayos, liste y explique cada uno de los “Requisitos de Gestión” y “Requisitos Técnicos”.
- 4- ¿Con que documentación se debe contar según la Norma para que la validación sea considerada correcta?
- 5- Con respecto a la Validación, en general, ¿que debe validar un laboratorio?
- 6- ¿Qué es la validación menor o verificación? ¿En qué casos se aplica una u otra? ¿Por qué?
- 7- ¿Cuál es la diferencia entre un Método Normalizado y un Método No Normalizado? Explique.
- 8- ¿Cuáles son los criterios del OOA (organismo de acreditación Argentina) sobre la validación de métodos?
- 9- ¿Para qué sirve un procedimiento operativo de un laboratorio?
- 10- ¿Cómo se redacta un procedimiento operativo estándar?
- 11- Desarrolle 3 procedimientos operativos que usted considere necesarios en el laboratorio de la escuela. Debe hacerlo con cada uno de los pasos, puede buscar modelos en internet para formato.

El presente trabajo deberá ser realizado por cada alumno y debe ser enviado a la dirección de correo: natacha.artusio@hotmail.com

Director: Téc. Jorge Grosso