

Curso virtual calidad analítica

CA-211

Semana	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8	
Actividades / Fecha	23-ago	al 29-ago	30-ago	al 05-sep	06-sep	al 12-sep	13-sep	al 19-sep	20-sep	al 26-sep	27-sep	al 03-oct	04-oct	al 10-oct	11-oct	al 17-oct
1.0.- Video: El sistema de la calidad analítica																
1.1.-Fundamentos de la calidad analítica																
2.1.- Definir de la calidad analítica																
2.2.- Trabajo práctico																
2.2.1.- Ejemplo de obtención del error total tolerable: Glucosa																
2.2.2.- Ejercicio de obtención del error total tolerable: Hemoglobina																
2.2.3.- Tarea de obtención del error total tolerable: Colesterol																
2.3.- ¿Cuál requisito de calidad debo emplear?																
3.1.- Selección del equipo																
3.2.- Foro ¿Puedo elegir un método simplemente por su costo monetario?																
4.1.- Estandarización																
5.1.- Validación de métodos																
5.2.- Trabajo práctico																
5.2.1.- Ejemplo: validación de un método de glucosa oxidasa																
5.2.2.- Ejercicio: validación de un método de glucosa oxidasa																
5.2.3.- Tarea: validación de un método de glucosa oxidasa																
6.1.- Sistema de control de calidad y su diseño																
7.1.- Control interno																
7.2.- Trabajo práctico																
7.2.1.- Ejemplo de cálculo del error aleatorio																
7.2.3.- Ejercicio de cálculo del error aleatorio:																
7.2.3.- Tarea de cálculo del error aleatorio:																
8.1.- Control externo																
8.2.- Trabajo práctico																
8.2.1.- Ejemplo de cálculo del error sistemático																
8.2.2.- Ejercicio de cálculo del error sistemático																
8.2.3.- Tarea de cálculo del error sistemático																
9.1.- Pautas para la evaluación de la calidad																
9.2.1.- Cálculo del error total																
9.2.2.- Trabajo práctico																
9.2.2.1.- Ejemplo cálculo del error total																
9.2.2.2.- Ejercicio cálculo del error total																
9.2.2.3.- Tarea cálculo del error total																
9.2.3.- Algunas consideraciones sobre el error total Recurso																
9.3.- Metodología sigma																
9.3.1.- Métrica sigma																
9.3.2.- Trabajo práctico																
9.3.2.1.- Ejemplo cálculo de la métrica sigma																
9.3.2.2.- Ejercicio cálculo de la métrica sigma																
9.3.2.3.- Tarea cálculo de la métrica sigma																
9.3.3.- Algunas consideraciones sobre la métrica sigma																
9.4.- Uso de MEDCharts																
9.4.1.- MEDCharts																
9.4.2.- Trabajo práctico																
9.4.2.1.- Ejemplo de uso de MEDCharts																
9.4.2.2.- Ejercicio MEDChart																
9.4.2.3.- Tarea MEDChart																
9.5.1.- ¿Cuál es el mejor método para evaluar la calidad analítica?																
10.1.- Ejemplo Glucosa																
10.2.- Ejercicio glucosa																
10.3.- Tarea final																
10.3.1. Tarea final Colesterol																
10.3.2.- Tarea final Hemoglobina																
E.1.- Prueba																

Nomenclatura:

Periodo sugerido de realización de la actividad

Fecha recomendada para culminar la actividad

Fecha límite de la actividad (foro, prueba, ejemplo ejercicio, tarea, trabajo final)

Todas las actividades estarán abiertas hasta la fecha de cierre del curso

