

Curso virtual calidad analítica

CA-2410

Semana	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8	
Actividades / Fecha	21-oct	al 27-oct	28-oct	al 03-nov	04-nov	al 10-nov	11-nov	al 17-nov	18-nov	al 24-nov	25-nov	al 01-dic	02-dic	al 08-dic	09-dic	al 15-dic
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

www.bioanalisisaldia.com