

**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](http://www.bioanalisisaldia.com)