

Curso virtual validación de métodos cuantitativos

VM 211

Semana	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8 y 9	
Actividades / Fecha	25-oct al	31-oct	01-nov al	07-nov	08-nov al	14-nov	15-nov al	21-nov	22-nov al	28-nov	29-nov al	05-dic	06-dic al	12-dic	13-dic al	16-ene
1.1- Objetivos de la validación de métodos en el laboratorio clínico																
1.2.- Errores analíticos																
1.3.- Error Tolerable (Et)																
1.4.- Obtención del error total tolerable																
1.4.1.- Ejemplo de obtención del error total tolerable																
1.4.2.- Ejercicio de obtención del error total tolerable - Hemoglobina																
1.4.3.- Tarea de obtención del error total tolerable - Colesterol																
2.1.- El método																
2.2.- La validación de métodos																
2.3.- ¿Podemos cambiar un método por otro, sin hacer una validación de métodos?																
3.1.- Diseño del experimento de validación del intervalo analítico																
3.2.- Taller de evaluación del intervalo analítico																
3.2.1- Ejemplo de evaluación del intervalo analítico																
3.2.2.- Ejercicio. Evalúe el intervalo analítico																
3.2.3.- Tarea evaluación del intervalo analítico																
4.1.- Evaluación del Error Aleatorio																
4.2.- Taller de Evaluación del Error Aleatorio																
4.2.1.- Ejemplo de estimación del error aleatorio para el método de glucosa																
4.2.2.- Ejercicio de estimación del error aleatorio para el método de glucosa oxidasa nivel normal																
4.2.3.- Tarea de estimación del error aleatorio para el método de glucosa oxidasa nivel alto																
4.2.4.- Ejercicio de estimación del error aleatorio para el método de glucosa oxidasa																
4.2.5.- Tarea de estimación del error aleatorio para el método de glucosa oxidasa																
5.1.- Estudio del error sistemático																
5.2.- Estimación del error sistemático																
5.2.1.- Prueba T																
5.2.1.1.- Ejemplo de estimación del error sistemático mediante la prueba T. Glucosa 1																
5.2.1.2.- Ejercicio de estimación del error sistemático mediante la prueba T. Glucosa 2																
5.2.1.3.- Tarea de estimación del error sistemático mediante la prueba T. Glucosa 3																
5.2.2.- Regresión																
5.2.2.1.-Ejemplo de estimación del error sistemático mediante la regresión lineal. Glucosa 1																
5.2.2.2.- Ejercicio de estimación del error sistemático mediante la regresión lineal. Glucosa 2																
5.2.2.3.- Tarea de estimación del error sistemático mediante la regresión lineal. Glucosa 3																
5.2.2.4.- Foro: Error sistemático por regresión																
5.3.- Algoritmo para estimar el error sistemático																
6.1.- Evaluación del desempeño																
6.2.- Cálculo del error total																
6.2.1.- Ejemplo de estimación del desempeño del método a evaluar por error total. Glucosa 1																
6.2.2.- Ejercicio de estimación del desempeño del método a evaluar por error total. Glucosa 2																
6.2.3.- Tarea de estimación del desempeño del método a evaluar por error total. Glucosa 3																
7.1.- Interpretación de un estudio de validación de métodos																
7.1.1.- Ejemplo de realización del taller - video																
7.1.2.- Ejemplo Glucosa 1																
7.2- Validación de un método de Hemoglobina																
7.3- Validación de un método de fosfatasa alcalina																
7.4- Validación de un método de bilirrubina																
7.5- Validación de un método de sodio																
7.6.- Validación de un método de calcio																
7.7.- Foro: Discusión sobre el taller																
P.- Prueba validación de métodos																

Nomenclatura:

Periodo sugerido de realización de 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.bioanalisaldia.com