

**Curso verificación de métodos cuantitativos**

VM 2409

Semana	Semana 1		Semana 2		Semana 3		Semana 4		Semana 5		Semana 6		Semana 7		Semana 8 y 9	
Actividades / Fecha	23-sep al	29-sep	30-sep al	06-oct	07-oct al	13-oct	14-oct al	20-oct	21-oct al	27-oct	28-oct al	03-nov	04-nov al	10-nov	11-nov al	24-nov
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 verificación de métodos																
2.3.- ¿Podemos cambiar un método por otro, sin hacer una verificación de métodos?																
3.1.- Diseño del experimento de verificación 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 verificación de métodos																
7.1.1.- Ejemplo de realización del taller - video																
7.1.2.- Ejemplo Glucosa 1																
7.2- Verificación de un método de Hemoglobina																
7.3- Verificación de un método de fosfatasa alcalina																
7.4- Verificación de un método de bilirrubina																
7.5- Verificación de un método de sodio																
7.6.- Verificación de un método de calcio																
7.7.- Foro: Discusión sobre el taller																
P.- Prueba verificación 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](http://www.bioanalisaldia.com)