Curso verificación de métodos cuantitativos

VM 2505

Semana	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8 y 9
Actividades / Fecha	26-may al 01-jun	02-jun al 08-jun	09-jun al 15-jun	16-jun al 22-jun	23-jun al 29-jun	30-jun al 06-jul	07-jul al 13-jul	14-jul al 27-jul
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 Hemoblobina								
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								

www.bioanalisisaldia.com

Nomenclatura:
Periodo sugerido de realización de la actividad
Fecha límite de la actividad (foro, prueba, ejemplo ejercicio, tarea, trabajo final)