



Fármacos, nutrimentos y sus interacciones para el control integral de patologías

Propósito:

Este curso tiene como propósito que las y los participantes identifiquen las interacciones de los fármacos con los nutrimentos con base en la patología de los y las pacientes.

Datos curriculares	
Coordinadora académica y docente del curso:	QFB. Déborah Alejandra Araujo López.
Duración Total:	24 horas (6 sesiones sabatinas de 4 horas cada una 9:00 – 13:00 hrs).
Fecha de realización:	13 de Octubre al 17 de noviembre de 2018, entrega de constancias: 17 de noviembre al finalizar la sesión.
Modalidad:	Presencial.
No. de participantes:	Máximo 25 participantes.
Perfil del participante:	Licenciadas en nutrición o estudiantes del último año de la licenciatura, profesionales de la salud (medicina, enfermería, QFB, dietistas).
Sede y aval:	Universidad La Salle Campus Condesa
Objetivo general:	Al finalizar el curso la y el participante integran los conceptos de la interacción fármaco-nutrimento al plan de alimentación con base en los conocimientos sobre cada patología y su tratamiento farmacológico orientado a la salud y el bien comer de los pacientes.
Metodología de enseñanza-aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> ○ Exposiciones teóricas, revisión de artículos para reconstrucción de lecturas, aprendizaje con base en el análisis de casos clínicos. ○ Incluye libro Generalidades de Nutrición y fármacos, COA Nutrición.
Metodología de evaluación	Asistencia del 90% como criterio para obtener constancia de participación.

Contenido temático

Sesión	Tema	Fechas
1	1. Bases de la farmacología. <ul style="list-style-type: none"> • Formas farmacéuticas, vías de administración. • Posología y acción farmacológica. • Farmacocinética y farmacodinámica. • Regulación sanitaria de medicamentos. 2. Bioquímica aplicada a la farmacología. 3. Generalidades de biofarmacia.	13 de Octubre



2	<p>4. Interacción fármaco-nutriente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de interacciones. • Recomendaciones generales para prevenir la interacción fármaco-nutriente. El estado nutricional y su interacción con los fármacos. • Fuentes alimentarias y nutrientes. • Interacciones fármaco-nutriente con productos industrializados. 	20 de Octubre
3	<p>5. Farmacología endócrina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatología endocrinológica • Hipoglucemiantes e insulinas. • Hipolipemiantes. • Tiroideos y antitiroideos. • Homeostasis de calcio y fósforo. • Corteza suprarrenal e hipófisis. 	27 de Octubre
4	<p>6. Farmacología para enfermedades microbianas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatología infecciosa. • Antiparasitarios. Antimicóticos. • Antibacterianos (antibióticos). • Antivirales. Antituberculosos. • Inmunología, vacunas y alergias. <p>7. Farmacología cardiovascular.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiología cardíaca • Hipertensión arterial. • Diuréticos. • Insuficiencia cardíaca. Antiarrítmicos. Angina de pecho 	03 de noviembre
5	<p>8. Farmacología gastrointestinal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatología gástrica. • Control de la acidez y úlcera péptica. • Motilidad intestinal. • Otros medicamentos empleados en gastroenterología <p>9. Farmacología del sistema nervioso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulación corporal de la temperatura inflamación y dolor. • Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINES). • Antipiréticos. • Anestésicos generales y locales. Analgésicos opioides y antagonistas. • Adrenérgicos. • Colinérgicos. • De bloqueo. • Antiepilépticos. Antidepresivos. Ansiolíticos. • Antiparkinsonianos. Otros fármacos para neurología. 	10 de noviembre
6	<p>10. Farmacología oncológica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiopatología del cáncer • Tipos de terapias antineoplásicas. • Tipos de quimioterapia. • Papel de los antioxidantes de los alimentos en oncología. • Alimentos funcionales en oncología <p>11. Interacciones fármaco nutriente benéficas empleadas como estrategia para potenciar el efecto de la farmacoterapia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potenciación de efectos farmacológicos a través de estrategias basadas en las interacciones fármaco-nutriente, en las propiedades de los alimentos y en las necesidades nutricionales. • Ejercicios y casos aplicativos de las principales interacciones fármaco-nutriente. 	17 de noviembre
<p>Entrega de constancias de participación 17 de noviembre de 2018</p>		