



## CURSO ON LINE



Se trata de un curso on line que comprende el envío de 42 módulos en formato PDF totalmente ilustrados y actualizados. El objetivo del mismo es brindar todos los elementos científicos que posibilitan y validan la aplicabilidad de los nutrientes y fitoquímicos de plantas y alimentos en la salud humana, de acuerdo a las actuales tendencias en el mundo.

Junto a los módulos, se hará entrega de importantes papers y trabajos científicos, que permitirán al alumno el poder complementar la información brindada. A ello se sumarán **videos on line** que el alumno podrá ver en cualquier momento.



### DESARROLLO DEL PROGRAMA

- Concepto de nutrición ortomolecular. Historia. Linus Pauling (su mentor).
- Estrés oxidativo. Radicales libres. Implicancia en la fisiología celular. Como participan de los procesos inflamatorios y oncológicos. Tipos de reacciones.
- Genética y genoma. Nutrigenética y nutrigenómica. Su relación con las enfermedades crónicas.

- Ciclo celular y cáncer. Proteína P54. Concepto de enfermedad mitocondrial.
- Funciones de la coenzimas. Coenzimas A, B, F420, M, FAD, FH4, FMN, glutatión. Coenzima Q-10. Papel en la fisiología celular. Nuevas investigaciones. Aplicaciones clínicas. Dosis en nutrición ortomolecular.
- ATP. Función en el ciclo celular. Aplicaciones clínicas. Dosis en nutrición ortomolecular.
- Vitamina A y Beta-caroteno. Rol en la fisiología celular. Fuentes alimentarias. Deficiencia. Efectos adversos. Últimas investigaciones. Dosis ortomoleculares.
- Vitaminas B1, B2, B5, B6, B9, B12, B15, B17. Ácido fólico. Rol en la fisiología celular.
- Fuentes alimentarias. Deficiencias. Efectos adversos. Últimas investigaciones. Dosis en nutrición ortomolecular.
- Vitamina C. Rol en la fisiología celular. Fuentes alimentarias. Deficiencias. Últimas investigaciones. Papel en el cáncer. Dosis en nutrición ortomolecular.
- Vitamina D. Rol en la fisiología celular. Fuentes alimentarias. Deficiencias. Efectos adversos. Últimas investigaciones. Papel en oncología. Dosis a aplicar.
- Vitamina E. Rol en la fisiología celular. Fuentes alimentarias. Deficiencia. Efectos adversos. Últimas investigaciones. Dosis en nutrición ortomolecular.
- Vitaminas F y K. Rol en la fisiología celular. Fuentes alimentarias. Deficiencia. Efectos adversos. Últimas investigaciones. Dosis en nutrición ortomolecular.
- Minerales básicos: magnesio, manganeso, hierro, calcio, selenio, zinc, fósforo, sodio y potasio. Rol en la fisiología celular. Fuentes alimentarias. Deficiencia. Efectos adversos. Últimas investigaciones. Dosis en nutrición ortomolecular.
- Oligoelementos de importancia clínica. Aluminio, Azufre, Bismuto, Boro, Calcio, Cobalto, Cromo, Cobre, Estroncio, Flúor, Germanio, Yodo, Litio, Molibdeno, Níquel, Oro, Plata, Selenio, Silíceo, Yodo, Fuentes alimentarias. Rol en la fisiología celular. Deficiencia. Efectos adversos. Últimas investigaciones. Dosis en nutrición ortomolecular.
- Los aminoácidos esenciales y no esenciales. Fuentes alimentarias. L-Alanina, L-Arginina, L-Asparagina, Acido L-Aspártico, L-Citrulina, L-Cistina, L-Cisteína, L-Glutamina,
- Acido L-Glutamínico, SaME, L-Glicina, L-Histidina, L-Serina, L-Taurina, L-Tirosina, L-Ornitina, L-Prolina, L-Isoleucina, L-Leucina, L-Lisina, L-Metionina, L-Fenilalanina, L-Triptófano, L-Treonina, L-Valina. Últimas investigaciones en cada caso. Dosis en medicina ortomolecular.
- CLA (ácido  $\gamma$ -linolénico conjugado). Investigaciones en obesidad. Trabajos clínicos.
- Ácidos Grasos Esenciales (AGE). Aceites Omega-3, 6 y 9. Aplicaciones clínicas.
- Flavonoides y polifenoles de plantas medicinales. Investigaciones clínicas. Estudios sobre licopeno, quercetina, resveratrol, ácido elágico, etc. Dosis a aplicar.
- Enzimas proteolíticas. Investigaciones clínicas con bromelaína, papaína, quimiotripsina. Dosis en medicina ortomolecular.
- Acidez y alcalinidad. El equilibrio ácido-base y su incidencia en las diferentes patologías. Teorías que sustentan la alimentación alcalina.
- Terapia de quelación. Quelación por vía oral y endovenosa. Límites de su aplicabilidad. Plasma rico en plaquetas endovenoso: usos terapéuticos.
- Estudios sobre otros nutrientes: luteína, MSM (metilsulfonilmetano), Serrapeptasa, Melatonina, ácido Alfa-lipoico, Teanina, Fosfatidilcolina, PABA,

clorofila, Indol-3-Carbinol y Di-Indol-metano, Dicloroacetato de Sodio, Dióxido de Titanio, Plata Coloidal, ácido Lactobiónico, etc.

- Vademécum con fórmulas para cada caso en particular: enfermedades cardiovasculares, antiage, estrés, enfermedades neurodegenerativas, depresión, ansiedad, cáncer, cefaleas, disfunción eréctil, envejecimiento, fibromialgia, enfermedad de Alzheimer, etc.

## INVERSIÓN EN EL CURSO

### ***Para Argentina:***

El curso tiene un valor total de \$ 65.000 (contado), pudiéndose abonar en 2 pagos consecutivos mensuales de \$ 39.000.

Los socios de [www.fitomedicina.org](http://www.fitomedicina.org) abonan \$ 55.000 (contado) o 2 cuotas consecutivas de \$ 36.000. El pago se puede realizar mediante depósito o transferencia bancaria a la caja de ahorros de Banco Galicia n° 40499455-032-2 – CUIT 20-11702990-6 y CBU: 0070 0320 3000 4049 9455 23. También personalmente en Av. Santa Fe 3553 – 2° 8 Capital, de lunes a viernes de 11.00 a 17.00 hs (AVISAR PREVIAMENTE).

### ***Para el exterior:***

Se abona mediante transferencia únicamente por las empresas WESTERN UNION O MONEY GRAM, en cuyo caso nos escribe y le daremos los datos para la transferencia.



En cualquiera de los casos, notificar su inscripción a: [fitomedic@gmail.com](mailto:fitomedic@gmail.com) o a [info@fitomedicina.org](mailto:info@fitomedicina.org) acompañando los siguientes datos:

## DATOS A ENVIAR DURANTE LA INSCRIPCIÓN

- ✓ Nombre y apellidos completos
- ✓ Dirección completa (incluyendo código postal)
- ✓ Provincia – Estado
- ✓ Documento de Identidad o CUIT
- ✓ Edad
- ✓ Profesión
- ✓ Matrícula profesional
- ✓ Teléfono de contacto
- ✓ E-mail

## FECHAS DE INICIO

Disponemos 3 turnos: **Enero, Abril y Setiembre**. Duración estimada 5 meses y medio.



# NOVEDAD

- ✓ La obra más importante en habla hispana sobre plantas medicinales.
- ✓ Más de 200 monografías científicas
- ✓ Obra reconocida para registro de productos en Brasil, Argentina, El Salvador y otros países
- ✓ Más de 1.100 páginas A TODO COLOR
- ✓ Encuadernación de lujo
- ✓ 2º Edición (2020)
- ✓ 3 kg de peso
- ✓ Consultas: [fitomedic@gmail.com](mailto:fitomedic@gmail.com)