# 🗐 Guía para Pacientes con Enfermedades de la **Tiroides**

### ¿Qué es la Tiroides?

La tiroides es una glándula endocrina con forma de mariposa ubicada en el cuello, encargada de producir hormonas (T3 y T4) que regulan el metabolismo, energía, temperatura corporal, peso y funciones vitales como la frecuencia cardíaca y la digestión.

# S Enfermedades Tiroideas Más Comunes

### 1. Hipotiroidismo

- Disminución de la producción de hormonas tiroideas.
- Síntomas: cansancio, aumento de peso, estreñimiento, piel seca, depresión.

### 2. Hipertiroidismo

- Exceso de producción hormonal.
- Síntomas: pérdida de peso, insomnio, ansiedad, palpitaciones, diarrea.

### 🕷 3. Tiroiditis de Hashimoto (autoinmune)

Sistema inmune ataca la tiroides causando hipotiroidismo.

### 4. Enfermedad de Graves (autoinmune)

Estimula en exceso la tiroides causando hipertiroidismo.

### ) 5. Bocio y Nódulos Tiroideos

Agrandamiento o masas en la tiroides, pueden o no alterar la función hormonal.

## /\ ¿Cómo influye la mala nutrición en las enfermedades tiroideas?

- Déficit de yodo: esencial para sintetizar T3 y T4. Su carencia causa bocio e hipotiroidismo.
- **Déficit de selenio**: necesario para convertir T4 en T3 (forma activa).
- Carencia de hierro y zinc: afecta la producción y función hormonal.

- Exceso de gluten o caseína: puede activar procesos autoinmunes como Hashimoto.
- Alimentos inflamatorios: azúcar refinada, aceites vegetales procesados (soya, maíz), harinas blancas.
- Contaminantes (xenoestrógenos): plásticos, pesticidas interfieren con los receptores hormonales.

# Alimentos que afectan negativamente la tiroides

### X Evitar o reducir:

- Soja (interfiere con la absorción de yodo)
- Gluten (en Hashimoto)
- Comida ultraprocesada, azúcar, bebidas azucaradas
- Harinas y cereales refinados
- Grasas trans y aceites vegetales industriales

# Por qué los medicamentos no curan el origen de la enfermedad?

Los fármacos como la **levotiroxina** (hipotiroidismo) o antitiroideos (hipertiroidismo) **reemplazan o bloquean hormonas** pero **no tratan la causa subyacente** como:

- Disfunción inmunitaria (Hashimoto, Graves)
- Inflamación crónica
- Desequilibrio nutricional
- Estrés crónico

### ♠ Efectos adversos comunes:

- Levotiroxina: palpitaciones, insomnio, pérdida de masa ósea si mal dosificada.
- Antitiroideos (metimazol, propiltiouracilo): toxicidad hepática, supresión de médula ósea.

### Fitoterapia con Evidencia Científica

# ী Ashwagandha (Withania somnifera)

- Adaptógeno útil en hipotiroidismo subclínico.
- Mejora TSH y niveles de T3, T4 en estudios clínicos.

# **B** Guggul (Commiphora mukul)

- Estimula la función tiroidea y regula lípidos.
- Evidencia en hipotiroidismo leve.

# Melissa (Melissa officinalis)

- Reguladora del hipertiroidismo leve y ansiolítica.
- Acción sobre receptores TSH y calma el sistema nervioso.

# 🔗 Nutrientes Esenciales con Evidencia Clínica

Nutriente	Función Esencial	Evidencia	
Yodo	Síntesis de T3 y T4	Tipo A	
Selenio	Conversión de T4 en T3, antioxidante en tiroides Tipo A		
Zinc	Cofactor en síntesis hormonal Tipo A		
Hierro	Necesario para enzima tiroperoxidasa	Tipo B+	
Vitamina D	Inmunorreguladora, esencial en enfermedades autoinmunes	Tipo A	
Omega 3	Disminuye inflamación sistémica	Tipo A	
Myo-inositol + Selenio	Mejora función en hipotiroidismo subclínico	Tipo A (estudios clínicos combinados )	

### Tabla Terapéutica Natural Complementaria

Terapia	Dosis Recomendada	Duración	Beneficios Clínicos
Ashwagandha (extracto)	300–600 mg/día	3–6 meses	Mejora TSH, reduce fatiga y ansiedad
Guggul	250–500 mg/día	8–12 semanas	Estimula tiroides, mejora lípidos
Melissa officinalis	200–400 mg/día	Según síntomas	Ansiolítico, regula hipertiroidismo leve
Selenio	100–200 mcg/día	Continuo	Protege tiroides y mejora T3-T4
Myo-inositol + Selenio	600 mg + 83 mcg/día	3–6 meses	Normaliza TSH, reduce anticuerpos
Zinc	15–30 mg/día	Continuo	Mejora síntesis hormonal
Vitamina D3	2000–4000 UI/día	Según niveles	Mejora inmunidad y autoinmunidad

# & Recomendaciones de Estilo de Vida

- Dieta antiinflamatoria rica en vegetales, pescados grasos, frutos secos.
- X Eliminar gluten en pacientes con Hashimoto (evaluar con profesional).
- 💃 Ejercicio moderado regular para reducir estrés y peso corporal.
- G Dormir mínimo 7 horas, controlar estrés crónico.
- A Hidratación adecuada y exposición solar diaria.

Esta guía está basada en estudios clínicos y literatura médica revisada.