



**Nombre del Alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez**

**Nombre del tema: patología tiroidea**

**Parcial: 2**

**Nombre de la Materia: Medicina Interna**

**Nombre del profesor: DR. Dagoberto Silvestre Esteban**

**Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana**

**Semestre: 5to**

**Grupo: D**

# Hipotiroidismo

Glándula tiroides no es capaz de producir suficiente hormona tiroidea

# Hipertiroidismo

Glándula tiroides tiene más actividad de la normal y produce demasiada hormona tiroidea.

## DEFINICION

- Sexo
- Antecedentes familiares
- medicamentos
- embarazo
- contacto de radiación en cuello o parte superior del pecho

## FACTOR DE RIESGO

- Sexo
- Edad: > 60 años
- Antecedentes familiares
- Enfermedades autoinmunes
- Medicamentos

## CLINICA

- Fatiga
- Aumento de peso
- Aumento de la sensibilidad del frío
- Dolor en las articulaciones y los músculos
- Vello duro y piel áspera
- Períodos menstruales abundantes o irregulares, o problemas de fertilidad
- Bradicardia

- Diaforesis
- Pérdida de peso
- Taquicardia
- Diarrea o evacuaciones más frecuentes
- Temblor en las manos
- Menstruación irregular
- Insomnio

## DIAGNOSTICO

- Clínico
- Análisis de sangre: midiendo el nivel de TSH
- Prueba de T4

- Examen físico
- Análisis de sangre: que miden las hormonas T4 y T3 y TSH
- Resultado: Nivel elevado de T4 y un nivel bajo de TSH
- Ecografía de tiroides

## TRATAMIENTO

Reemplazo de la Tiroxina (T4)

- Bloqueo de la función de la tiroides
- Yodo reactivo
- Medicamentos antitiroideos: metimazol
- Bloqueadores beta: sintomático

DISMINUIDA O AUSENTE

HORMONA TIROIDE

AUMENTADA

# CONCLUSION

**El cuadro comparativo entre hipertiroidismo y hipotiroidismo destacan las diferencias importantes en sus síntomas, factores de riesgo, diagnóstico y tratamiento.**

**Mientras que el hipertiroidismo se caracteriza por un exceso de hormonas tiroideas, el hipotiroidismo se define como por una deficiencia. Siendo así fundamental el reconocer cada una de ellas para poder proporcionar un diagnóstico y un tratamiento oportuno, mejorando así la calidad de vida de los pacientes afectados**

---

# BIBLIOGRAFIA

Hipertiroidismo - Diagnóstico y tratamiento - Mayo Clinic. (s. f.). <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/hyperthyroidism/diagnosis-treatment/drc-20373665#:~:text=El%20diagn%C3%B3stico%20de%20hipertiroidismo%20puede,un%20nivel%20bajo%20de%20TSH%20>

American Thyroid Association. (2019, 20 junio). Hipotiroidismo | American Thyroid Association. <https://www.thyroid.org/hipotiroidismo/>

<https://www.endocrine.org/patient-engagement/multilingual-resource-library/hipertiroidismo>

[Hipotiroidismo \(tiroides hipoactiva\) - NIDDK. \(s. f.\). National Institute Of Diabetes And Digestive And Kidney Diseases.https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-endocrinas/hipotiroidismo](https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-endocrinas/hipotiroidismo)