



# Mi Universidad

## súper nota

*Nombre del Alumno: Sofía Guadalupe Pérez Martínez*

*Nombre del tema: Hipotiroidismo congénito y fenilcetonuria*

*Parcial 4*

*Nombre de la Materia: Ginecología y obstetricia*

*Nombre del profesor: María Del Carmen Lopez Silba*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería*

*Cuatrimestre: quinto cuatrimestre*

# Hipotiroidismo Congenito

Es la deficiencia de hormonas tiroideas presentes al nacimiento. El HC es una causa de retraso mental prevenible. Por lo general no representa signos o síntomas floridos en el momento del nacimiento, pero el pronóstico neurológico depende del inicio oportuno y correcto del tratamiento.

Los niños también pueden sufrir hipotiroidismo. Cuando un niño nace con él, se llama hipotiroidismo congénito. Otros desarrollan esta afección más adelante; por lo general en la última etapa de la niñez o en la adolescencia. La mayoría de los casos se deben a un trastorno autoinmune.

## Signos típicos:

- ✓ Ictericia (piel o blanco del ojo de color amarillento)
- ✓ dormir durante más tiempo seguido o más a menudo de lo normal.
- ✓ Estreñimiento.
- ✓ lengua grande y hinchada. → macroglosia.
- ✓ Escaso tono muscular (flacidez).

Si no recibe tratamiento, un niño con hipotiroidismo congénito puede desarrollar discapacidades congénitas mentales permanentes.

La mayoría de los casos de hipotiroidismo congénito ocurre porque las glándulas tiroideas no se forma correctamente durante el embarazo. Al nacer, el bebé no tenga glándulas tiroideas o bien tenga una glándula pequeña o parcialmente desarrollada. Con frecuencia, no se sabe cuál es la causa, pero algunos casos son de origen genético.

El hipotiroidismo congénito puede tener pocos o ningún

Síntoma. Los bebés que presentan síntomas pueden pasar menos tiempo despiertos, comer poco, tener las piernas y los brazos hipotónicos (baja tono muscular) y poca energía.

Esta afección se puede tratar fácilmente tomando un medicamento todos los días.

### Fenilcetonuria

Es una afección poco frecuente en la cual un bebé nace sin la capacidad para descomponer apropiadamente un aminoácido llamado fenilalanina.

La fenilcetonuria es una enfermedad hereditaria. Si ambos padres portan una copia del gen disfuncional relacionado con esta afección, cada uno de los hijos tiene un 25% de riesgo de desarrollar la enfermedad. Los bebés con fenilcetonuria carecen de una enzima denominada fenilalanina hidroxilasa. Esta es necesaria para descomponer el aminoácido esencial fenilalanina. La fenilalanina se encuentra en alimentos que contienen proteínas.

### Síntomas:

- ✓ Retraso de las habilidades mentales y sociales.
- ✓ Tamaño de cabeza mucho más pequeño de lo normal.
- ✓ Hiperactividad.
- ✓ Discapacidad mental.
- ✓ Convulsiones.
- ✓ Erupción cutánea.
- ✓ Temblores.

Si la fenilcetonuria se deja sin tratamiento o si se consumen alimentos que contienen fenilalanina, el aliento, la piel, el sudor y la orina pueden tener un olor a "ratón" o a "moño".

Este olor se debe a la acumulación de sustancias de fenilalanina en el cuerpo.

Cuando los niveles de fenilalanina suben demasiado esta proteína puede dañar el cerebro y causar una discapacidad intelectual grave.

Según el nivel de fenilalanina y la tolerancia a la fenilalanina en la dieta, la PKU se clasifica en dos tipos distintos: Clásica, que es la forma grave y la moderada.

