



EL INNATISMO DEL LENGUAJE DE CHOMSKY

En una entrevista a **F. Jacob**, **genetista** y **premio Nobel**, le preguntaron si dependemos por completo de nuestros genes. Jacob contestó:

“No, ciertamente no todo es genético. Cuando un niño nace su capacidad de hablar es genética, pero los genes no pueden decidir si hablará una determinada lengua”.

Este tipo de testimonios son los que avalan el planteamiento de **Noam Chomsky** sobre el **innatismo del lenguaje** y la **gramática universal**.

Los genetistas reconocen la **influencia del ambiente**. Llamen **fenotipo** al conjunto de caracteres biológicos que se desarrollan en un ser y dicen que el fenotipo depende de dos factores: el conjunto de genes o **genotipo** y el **ambiente**. Son usuales —todos podemos apreciarlo— los casos de **gemelos monocigotos**, genéticamente iguales, pero distinguibles por su peso, su altura, sus gustos, aficiones, carácter... La influencia del ambiente es, pues, muy importante. Como dice el refrán, “Nadie más diferente que los hermanos” o “No hay dos personas iguales”. Caracteres como la estatura, el peso, el color de la piel... tienen clara dependencia ambiental. La **heredabilidad** es la proporción de los **fenotipos** que es debida a los **genes**, y se cuantifica en porcentajes más bien bajos (lo que maximiza la influencia del ambiente). Por ejemplo,

estatura	0,81 %,
peso	0,78 %,
aptitud verbal	0,68 %,
aptitud aritmética	0,12 %,
aptitud para las ciencias	0,34 %,
aptitud para la historia y la literatura	0,45 %,
habilidad para deletrear	0,53 %

Imaginemos, por ejemplo, el caso de un muchacho clonado a partir de un genio del fútbol. Aunque nazca con la potencialidad de ser un gran jugador, deberá tener el mismo sistema de incentivos que su progenitor genético para desarrollar su capacidad, además deberá entrenarse sistemáticamente, etc. Si no practica, es casi seguro que no llegará a ser un buen jugador.

El **ambiente** influye, pero hasta cierto punto, como la **heredabilidad**. Pero es la **decisión personal** la que establece las diferencias entre los individuos.