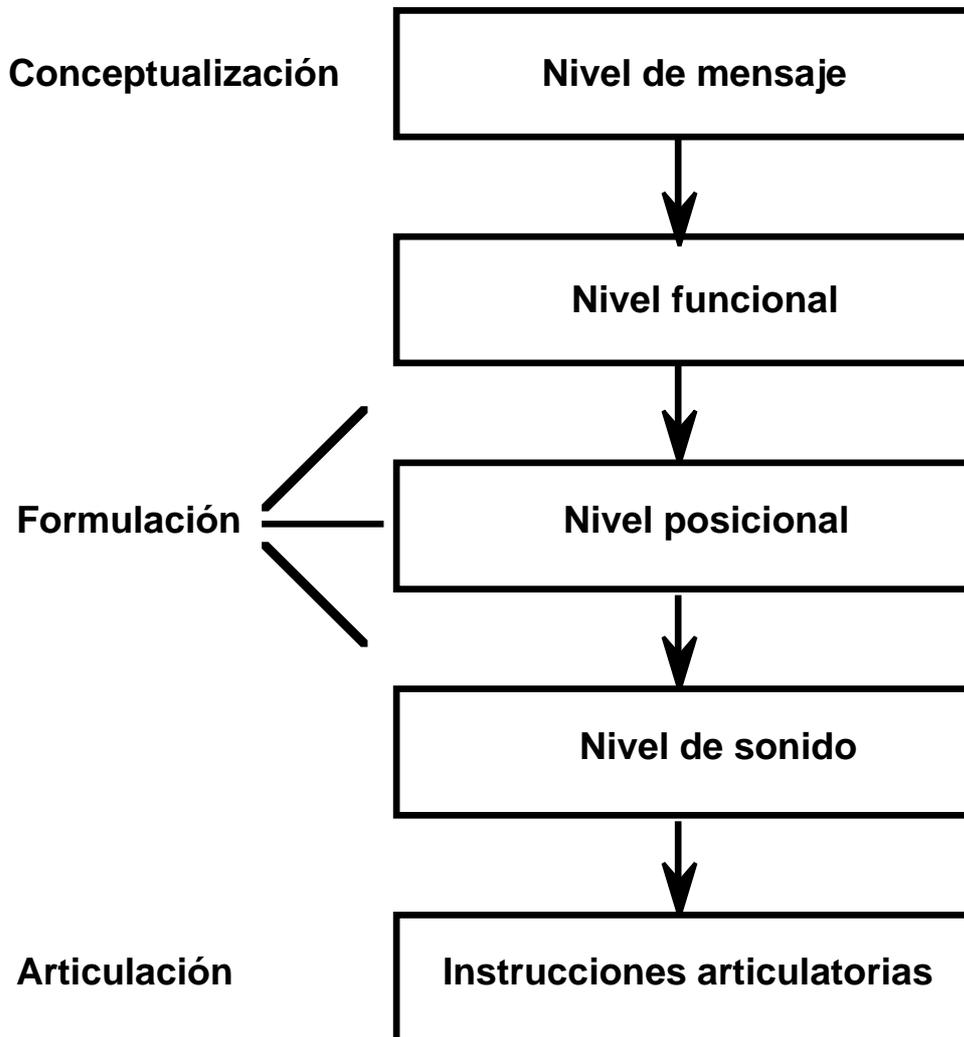


## PLANIFICACIÓN SINTÁCTICA: MODELO DE GARRRETT



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La producción del lenguaje ocurre mediante una serie de niveles de procesamiento. El procesamiento es serial, en una fase sólo pasa una cosa, aunque en diferentes niveles pueden pasar otras al mismo tiempo, pero estos niveles no interactúan, son independientes.

Distingue dos fases de planificación sintáctica, una (funcional) donde el orden de las palabras no está todavía explícitamente

representado, otra (posicional) con las palabras están explícitamente ordenadas.

Hay disociación entre planificación sintáctica y recuperación léxica.

## ASPECTOS PARTICULARES

Distingue el procesamiento de *palabras de contenido* y de *función*, ya que las primeras son sensibles a la frecuencia en una tarea de decisión del léxica, pero las segundas no, excepto en pacientes con afasia de Broca.

Evidencia favorable al modelo de Garrett.

un fin de semana para maníacos      un maníaco para fines de semana

\*Primero, en intercambios de morfema, el morfema léxico ("maníaco") se ha accedido independientemente de su afijo plural ("s"). Las palabras de contenido se comportan independiente y diferentemente de los *elementos gramaticales*, (inflexiones de límite y palabras de función). Están implicados en fases diferentes de procesamiento.

\*\*Segundo, el sufijo plural se produjo correctamente en la frase expresada. La acomodación al ambiente fonológico sugiere que la especificación fonológica de elementos gramaticales ocurre bastante tarde, tras haberse recuperado las formas fonológicas de las palabras de contenido.

Ejemplo de producción de una expresión: Garrett

(A) Nivel de mensaje la intención de comunicar un significado particular activa proposiciones apropiadas

El comienzo del proceso de producción debe tener mucho en común con el final del proceso de comprensión: el esquema de "intención convertir mensaje" activa varias proposiciones en nuestra red proposicional. La tarea de producción del habla consiste en producir éstas ideas paralelas una por vez.

(B) SUJETO= "concepto de madre", VERBO= "concepto de limpiar", OBJETO= "concepto de plato"

TIEMPO= pasado      NUMERO DE OBJETOS= muchos

A la especificación semántica abstracta le sigue la de las relaciones funcionales (nivel funcional). Aquí ocurren los intercambios de palabra, restringidos por la categoría sintáctica, pero no por la distancia entre las palabras intercambiantes.

(C) (DETERMINADOR) N1 V [+ PASADO] (DETERMINADOR) N2 [+PLURAL]

Se genera un marco sintáctico abstracto para la frase.

(D) /madre/ /limpia/ /plato/

Usando la representación semántica se accede a las representaciones fonológicas de las palabras.

(E) (DETERMINADOR) /madre/ /limpia/ +[PASADO]  
(DETERMINADOR) /plato/ +[PLURAL]

Se insertan en el marco de planificación sintáctica donde se especifican las posiciones finales.

(F) /la/ /madre/ /limpió/ /los/ /platos/

Se especifican fonológicamente las palabras de función y otros elementos gramaticales para proporcionar la representación de nivel de sonido.

(G) procesamiento y articulación del nivel fonológico inferior

Los intercambios de sonido ocurren en esta fase y, al especificarse su posición absoluta, se restringen por la distancia. Pueden ocurrir además otros arreglos, al traducirse esto en rasgos fonológicos por el manejo del aparato articulatorio.

Esta disociación entre especificación de los sonidos de palabras de contenido y elementos gramaticales es de gran importancia en la teoría. En intercambio de palabra, la acentuación de la frase no se altera, se especifica independientemente de las palabras de contenido.

Estas observaciones presentan la idea subyacente del modelo de Garrett: especificar un marco para una frase que consta de una serie de ranuras en las que se insertan las palabras de contenido. Los intercambios de palabras ocurren al poner palabras de contenido en una ranura equivocada. Los elementos gramaticales son parte del marco sintáctico, pero sus formas fonológicas detalladas se deben especificar más tarde.

Hipótesis central del modelo: si las partes de una frase interactúan para producir un error del habla, deben ser elementos del mismo vocabulario de procesamiento. Las palabras de contenido intercambian con otras de contenido; y las de función intercambian con otras de función. Ambos tipos proceden de vocabularios computacionalmente distintos que se procesan a niveles diferentes.

Restricciones sobre intercambios de errores de palabras y de sonidos: los errores de intercambio de palabra implican palabras de contenido y son restringidos por factores sintácticos; los errores de sonido son restringidos por la distancia.

#### Evaluación del modelo de Garrett

Es sencillo y explica mucha evidencia de los errores del habla, pero no está nada claro que la producción sea un proceso serial. Hay procesamiento local paralelo porque hay errores de mezcla de palabras. Debe explicarse porque dos (o más) palabras están siendo recuperadas del léxico simultáneamente. Hay mezclas de frases que se determinan fonológicamente (Butterworth, 1982), de modo que las frases se cruzan donde parecen más iguales. Esto

sugiere que dos mensajes alternativos se están procesando en paralelo desde el nivel mensaje hasta el fonológico. Además, el nivel de mensaje puede estorbar en la pronunciación y niveles más bajos de procesamiento. Por ejemplo

Meta: Salga del coche.

Expresión: Salga del corte.

Contexto: El hablante quería ir de compras y frente a él tenía un letrero con el nombre "Corte Inglés". El hablante informó no conocer esto al de hablar.

Muchas de estas intrusiones tienen una fuente de alto-nivel. De aquí que la producción del habla puede implicar procesamiento paralelo, con procesos de alto-nivel restringidos por procesos bajo-nivel tales como la similitud fonológica.

La restricción de independencia de los procesos se debilita también. Los errores mixtos son más comunes que lo que la independencia predice. En general, todo tipo de error de sustitución de palabra muestra facilitación fonológica, lo que es evidencia para una interacción de factores semánticos y fonológicos en la lexicalización.

Modelos interactivos de lexicalización. Amplían el modelo de Garrett, por ejemplo el de Dell (1986) que ve la activación propagante como un proceso fundamental, y hace un uso extensivo del concepto de Garrett de ranuras en la planificación de un marco. Existen marcos de palabras al formar planes sintácticos, papeles de morfema al formar palabras complejas, e inserción de fonema al formar palabras. Las ranuras se llenan siempre por el ítem de la categoría apropiada con la activación de más alto nivel.

Procesos de planificación sintáctica en producción

El modelo de Garrett informa poco acerca de los procesos sintácticos. Bock y sus colegas los ha examinado y concluye que: Primero, se determina orden de las palabras en el habla mediante varios factores que interactúan. Segundo, los hablantes construyen frases que ofrecen información "dada" antes que "nueva"

La tarea que enfrentan ahora los investigadores en esta área es examinar con detalle el mecanismo de planificación sintáctica. ¿Por ejemplo, cómo nos manejamos con las dependencias entre palabras, tales como concordar el número entre sujeto y verbo? Por ejemplo debemos asegurar que decimos "hace" y "hacen".

### MODELO DE DELL

Se basa en el concepto de propagación de la activación

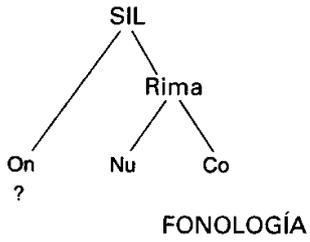
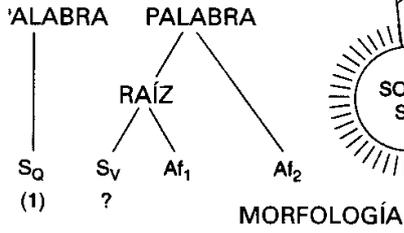
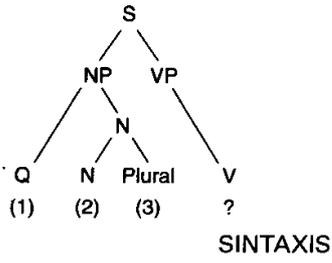
Las palabras y las reglas están organizadas en estructuras reticulares las conexiones se basan en afinidades semánticas y fonológicas.

La activación de un concepto se propaga a los elementos léxicos que comparten rasgos semánticos relacionados con la idea que ha de transmitirse.

La activación de un concepto léxico no es sólo semántica, alcanza también a su uso sintáctico y a su forma fonológica.

Esta activación es direccional, por lo que puede haber interacción entre los componentes semánticos y fonológicos.

Marcos tácticos



Red léxica

