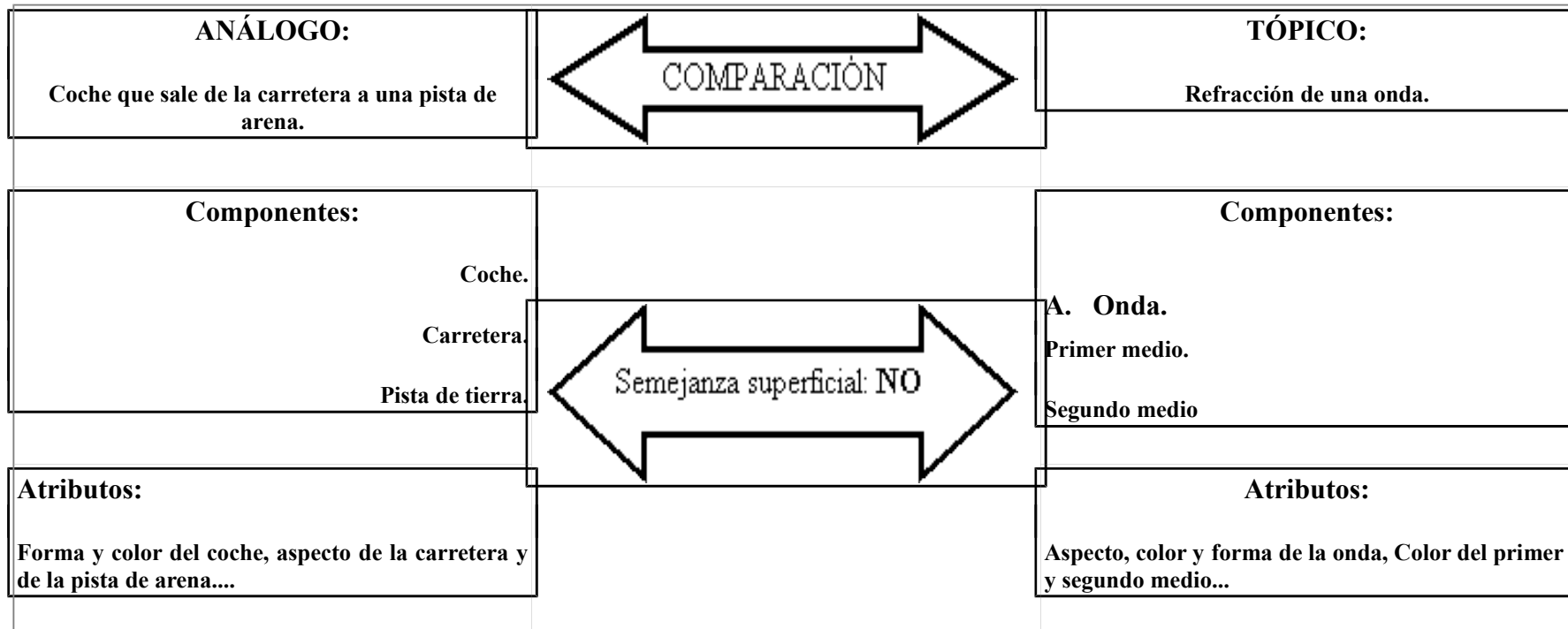


ANALOGÍA: Coche que sale de la carretera-Refracción de la una onda.

INI	DES	A.F.	M	P	V	PV	Antes	Durante	Después	Orientación	C/C	C/A	A/A	S	E	EL	EXT(A)	EXT(T)	
	X		X			X		X		NO		X		X					



NEXOS

La velocidad del coche en la carretera es mayor.

La velocidad del coche en el primer medio es menor.

La trayectoria del coche se modifica al pasar del primer medio al segundo medio.

Semejanza Estructural: SI

Semejanza Semántica: SI

NEXOS

La velocidad de la onda en el primer medio es mayor.

La velocidad de la onda en el segundo medio es menor.

La trayectoria de la onda se modifica al pasar del primer medio al segundo medio.

Limitaciones

El coche tiene masa es un objeto, mientras que la onda es una perturbación que se desplaza, y por lo tanto, no tiene entidad material.

La velocidad del coche es variable en cada medio, porque se puede acelerar y frenar, pero la velocidad de una onda es constante en cada medio que se desplaza.



2.2. Refracción de ondas

Observa el coche del margen. Cuando entra en la arena, una de las ruedas delanteras lo hace antes que la otra; por tanto, uno de los lados del coche empieza a ir más despacio antes que el otro y la trayectoria del vehículo se modifica. Con las ondas sucede algo parecido.

Experimenta

