

## Plan de texto del **mapa mental**: NUTRICION EN LOS SERES VIVOS

(ramas iniciales y gruesas)	(ramas secundarias nivel 1)	(ramas secundarias nivel 2)	(ramas secundarias nivel 3)	
QUE ES	Para que sirve	Funciones vitales		
OBTENCION DE ALIMENTO	Autótrofos	Autótrofos fotosintéticos		
		Autótrofos quimiosintéticos		
OBTENCION DE ALIMENTO	heterótrofos	Herbívoros		
		Carnívoros Saprofito Parásitos simbiontes		
NUTRICION EN CELULAS	Procesos	Ingestión Digestión Absorción expulsión		
NUTRICION EN ORGANISMOS UNICELULARES	Digestión intracelular			
	Digestión extracelular			
NUTRICION EN HONGOS	Heterótrofos Digestión			
NUTRICION EN PLANTAS	Absorción	Raíz, agua y minerales		
	Conducción	Xilema – Savia Bruta		
	Fabricación	Fotosíntesis – Cloroplasto – Clorofila		
	Conducción	Floema - Savia elaborada		
	Respiración	Entra O2 y sale CO2		
	Transpiración	Sale agua		
NUTRICION EN ANIMALES	Ingestión	Filtradores Masticadores Chupadores Trituradores		
	Digestion	Intracelular		
		Extracelular	Sistema digestivo completo Sistema digestivo incompleto	
	Absorción			
	Circulacion	Formado por	Sistema circulatorio abierto Sistema circulatorio cerrado	
		Difusion		
	respiracion	Cutánea		
			Traqueal	
			Branquial	
			Pulmonar	
Excrecion	Tubos colectores			
		Aparatos excretores		

