

LES FUNCIONS VITALS DELS ÉSSERS VIUS

Completeu les taules amb la informació proporcionada:

FUNCIO DE RELACIO:

Pot ser **locomotora** (es desplacen) o **secretora** (producció d'hormones)

Capten estímuls de tipus lluminós, tèrmic, hídric...

Capacitat que tenen els éssers vius de captar la informació del seu medi, tant intern com extern, els **estímuls**, interpretar aquests estímuls i elaborar una **resposta** adequada.

Capten els estímuls a través dels òrgans dels sentits

A través de moviment (**tropismes**) creixent en una direcció determinada

Definició:

	Animals	Plantes
Captació dels estímuls		
Resposta als estímuls		

FUNCIÓ DE NUTRICIÓ:

Conjunt de processos que permeten als éssers vius d'obtenir la matèria i l'energia per realitzar les seves funcions vitals.

Autòtrofa

Heteròtrofa

L'organisme capta matèria **orgànica** alimentant-se d'altres organismes.

L'organisme pren de l'ambient matèria **inorgànica** i la transforma en matèria orgànica a través de la **fotosíntesis**.

Plantes, alguns bacteris i les algues.

Animals, fongs i molts microorganismes.

Definició:

Tipus de nutrició	Descripció de com obtenen l'aliment	Exemples d'éssers vius amb aquest tipus de nutrició
		
		

FUNCIÓ DE REPRODUCCIÓ:

Permet originar nous éssers semblants als progenitors. Tot i que no és fonamental per a la supervivència de l'organisme, si ho és per a la de l'espècie.

Un únic progenitor

Dos progenitors

Origina individus similars als progenitors però no idèntics

Origina individus idèntics al progenitor

Pròpia de plantes, microorganismes, fongs i alguns animals invertebrats.

Present en la major part d'animals i plantes, si bé tots els organismes, de manera habitual o esporàdica, es poden reproduir així.

Definició:

Tipus	Reproducció asexual	Reproducció sexual
Nº de progenitors		
Descendents		
Exemples d'éssers vius amb aquest tipus de reproducció		