

RESUM DE DEFINICIONS. UNITAT 1. FUNCIO I CLASSIFICACIÓ DELS ÉSSERS VIUS.

ÉSSER VIU	Compleix amb els 4 processos vitals.
4 PROCESSOS VITALS	- CAPACITAT DE RESPOSTA - NUTRICIÓ - REPRODUCCIÓ - CREIXEMENT
CAPACITAT DE RESPOSTA	Adaptació a l'ENTORN.
RESPOSTA A LES CONDICIONS AMBIENTALS	Adaptacions dels organismes a les temperatures, a la llum, als nutrients del terra, a la humitat, al vent, etc.
RESPOSTA DAVANT ELS ALTRES ÉSSERS VIUS	Adaptacions dels organismes a si a l'entorn tenen més preses o depredadors o competidors. Un lleopard té músculs per córrer i així atrapar a les seves preses.
NUTRIENTS ORGÀNICS	Carbohidrats, greixos i proteïnes. Produïdes per éssers vius. Amb valor ENERGÈTIC.
NUTRIENTS INORGÀNICS	SENSE valor ENERGÈTIC. Aigua, oxigen, diòxid de carboni i sals minerals.

**ORGANISME
HETERÒTROF**

Obtenen els nutrients
orgànic de l'ENTORN.
Animals i fongs

ORGANISME AUTÒTROF

PRODUEIXEN els nutrients
orgànics. Plantes i algues.

RESPIRACIÓ CEL·LULAR

Reacció química de dins les
cèl·lules per obtenir
ENERGIA.
Nutrients orgànics + oxigen
= energia

FOTOSÍNTESI

Reacció química de dins les
cèl·lules de les plantes i
algues per obtenir nutrients
orgànics.
Llum + diòxid de carboni =
nutrients orgànics.

REPRODUCCIÓ SEXUAL

L'organisme es reproduïx
amb un altre organisme.
Els "fills" s'assemblen però
no són idèntics.

REPRODUCCIÓ ASEXUAL

Un organisme es duplica.
Els "fills" són idèntics.
Exemple: estrella de mar o
bacteris.