

I REGNI DELLA NATURA

LA CLASSIFICAZIONE E LE
CARATTERISTICHE

```
graph TD; NATURA --> VIVENTI; NATURA --> NON_VIVENTI[NON VIVENTI];
```

NATURA

VIVENTI

NON VIVENTI

Intorno a noi ci sono **ESSERI VIVENTI** e **NON VIVENTI**. Piante, animali, fiori...sono tutti esempi di esseri viventi. Sassi, acqua, aria, case sono invece esseri non viventi.

CHE COSA LI DIFFERENZIA?

Gli esseri viventi **NASCONO, CRESCONO, SI RIPRODUCONO E MUOIONO.**

ESSERI VIVENTI E NON VIVENTI

NATURALMENTE



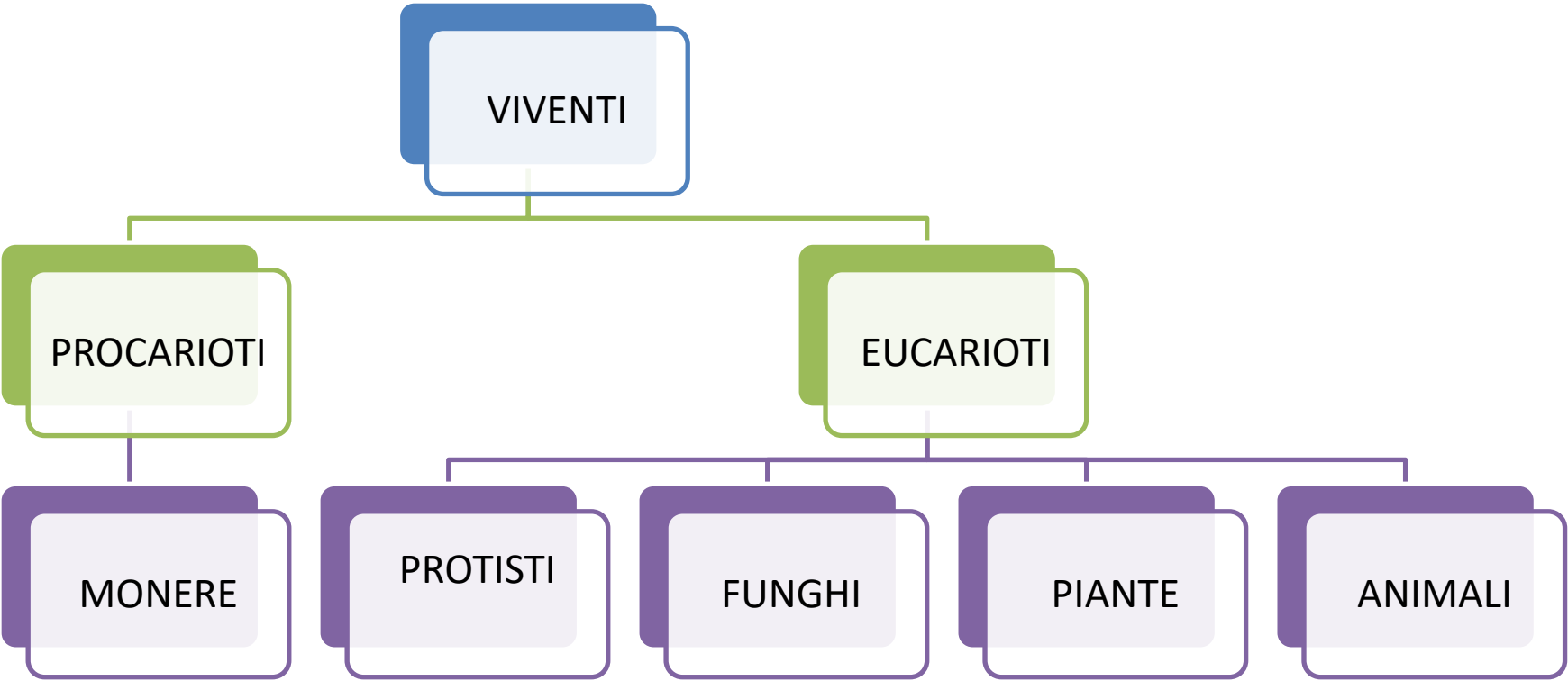
Intorno a noi esistono **esseri viventi** e **non viventi**.

Le piante, gli animali, le persone sono esseri viventi.

Il sole, le nuvole, i sassi sono esseri non viventi.

Gli esseri viventi si differenziano da quelli non viventi perché crescono e danno vita a nuovi esseri, cioè si riproducono. Per vivere hanno bisogno di nutrimento (cibo), ma anche di aria e acqua.





I 5 REGNI DEI VIVENTI

PROCARIOTI

EUCARIOTI

MONERE



MONOCELLULARE SENZA NUCLEO

ALGHE VERDI-AZZURRE E BATTERI

spofra

PROTISTI



ORGANISMO UNICELLULARE AUTOTROFO LA CELLULA HA UN NUCLEO CON MEMBRANA

DINOFLAGELLATI ALGHE UNICELLULARI PROTOZOI

FUNGHI



ORGANISMI PLURICELLULARI PRIVI DI CLOROFILA

ASSORBIMENTO

MUFFE E FUNGHI A CAPELLO

PIANTE



ORGANISMI PLURICELLULARI PROVVISI DI CLOROFILA

FOTOSINTESI

MUSCHI, FELCI, ERBA, ALBERI

ANIMALI



ORGANISMI PLURICELLULARI ETERTROFI

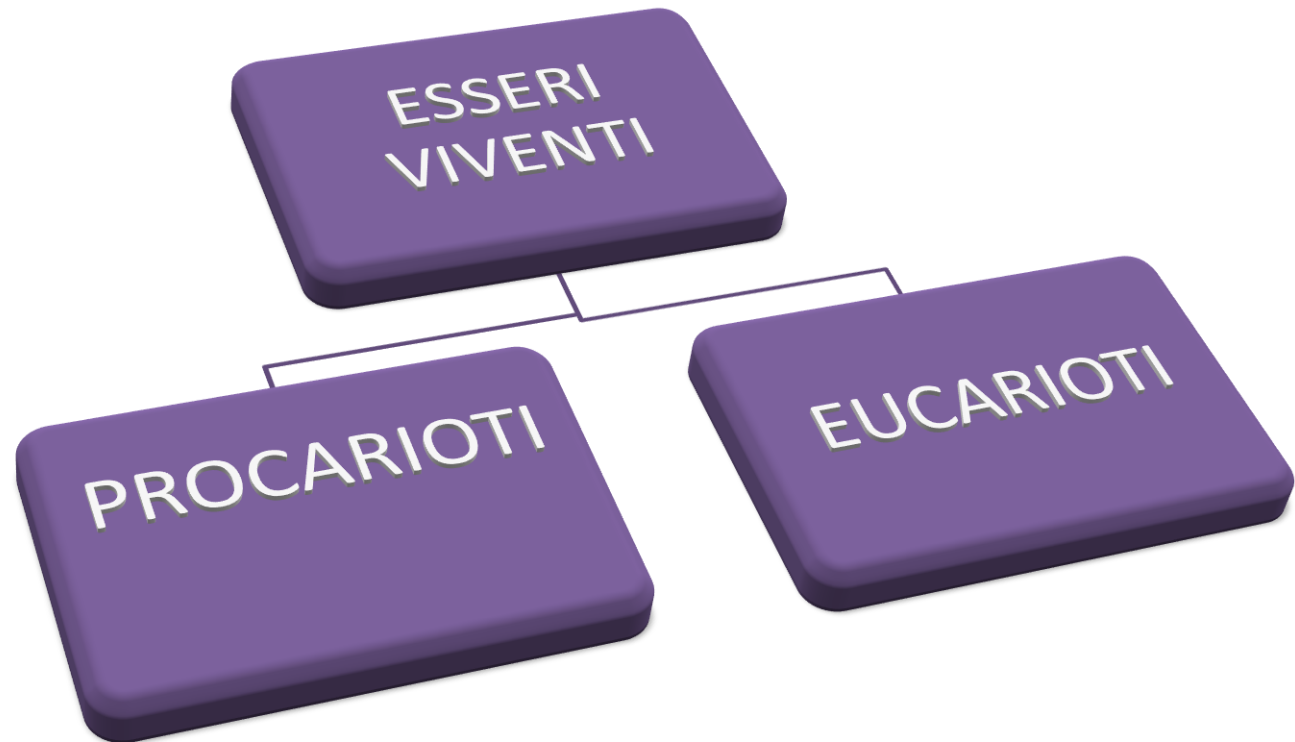
INGESTIONE ALTRI ORGANISMI

SPUGNE, VERMI, INSETTI, NOI UMANI

CLASSIFICAZIONE DEI VIVENTI

IN BASE AL TIPO DI CELLULE:

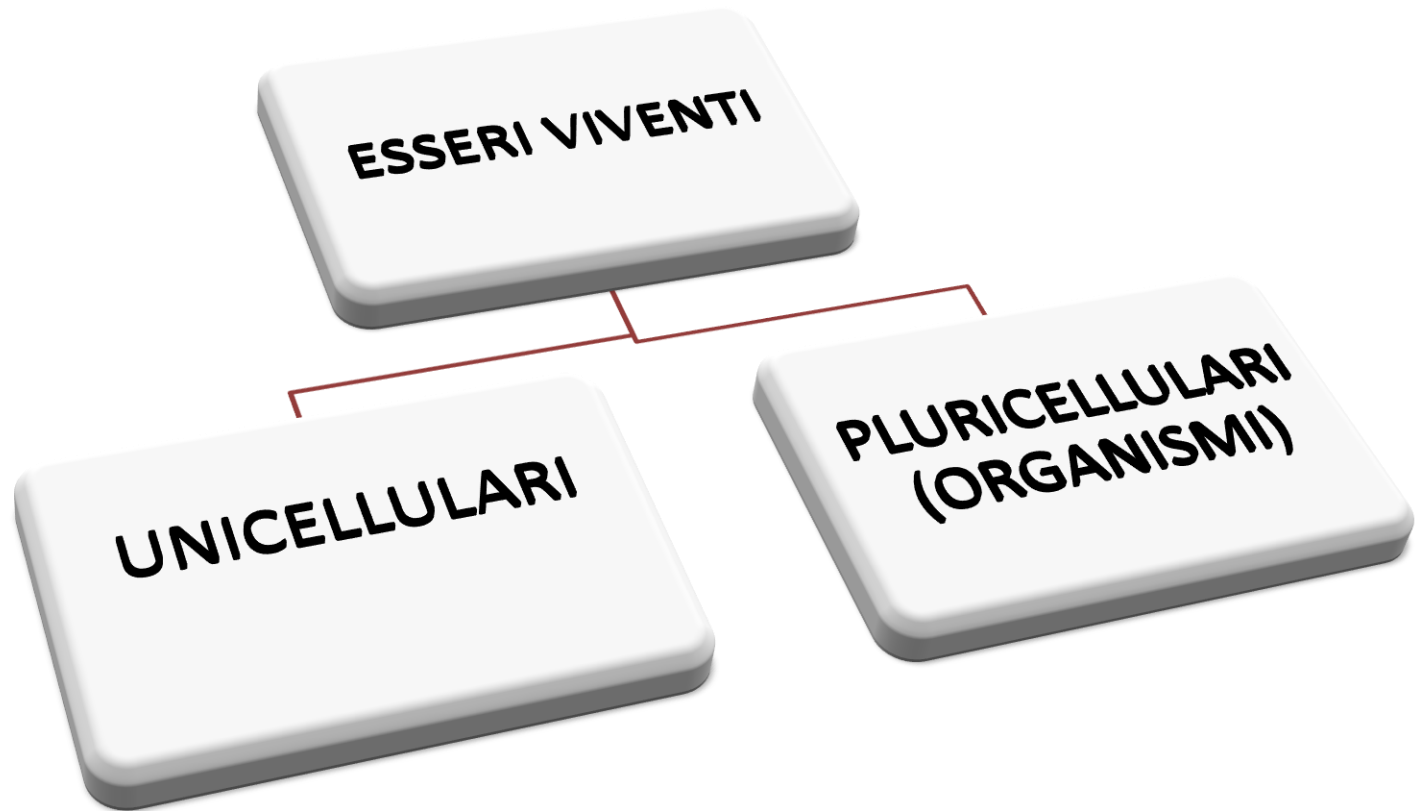
- PROCARIOTI
- EUCARIOTI

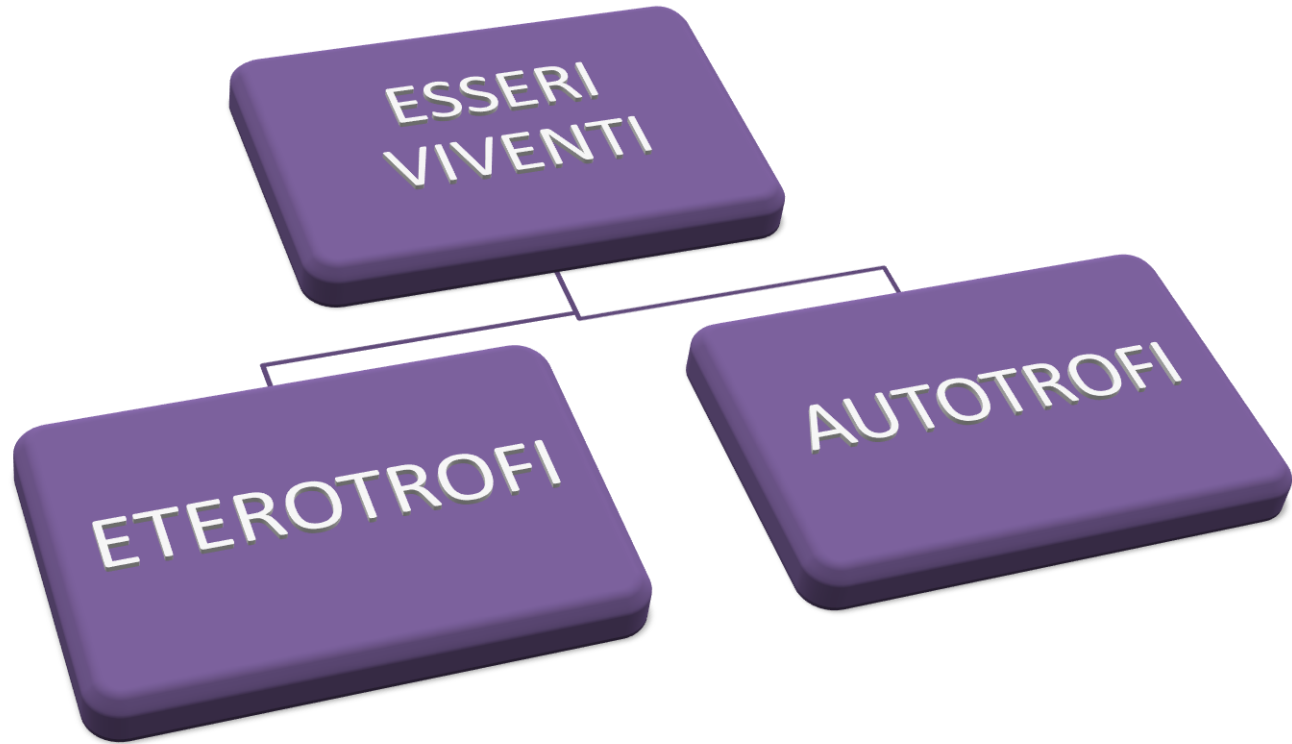


IN BASE AL NUMERO DI CELLULE:

UNICELLULARI : formati da una sola cellula

PLURICELLULARI : formati da molte cellule (piante, animali, funghi). Gli esseri viventi pluricellulari sono detti anche organismi, perché le loro cellule si uniscono in organi; ciascun organo svolge un preciso compito.





IN BASE AL TIPO DI NUTRIZIONE

ETEROTROFI : devono ricavare il loro nutrimento da altri organismi

AUTOTROFI (PIANTE): producono da soli il loro nutrimento.

Mettendo insieme vari criteri, oggi gli esseri viventi sono suddivisi in CINQUE REGNI. I virus non rientrano in nessuno di questi!

