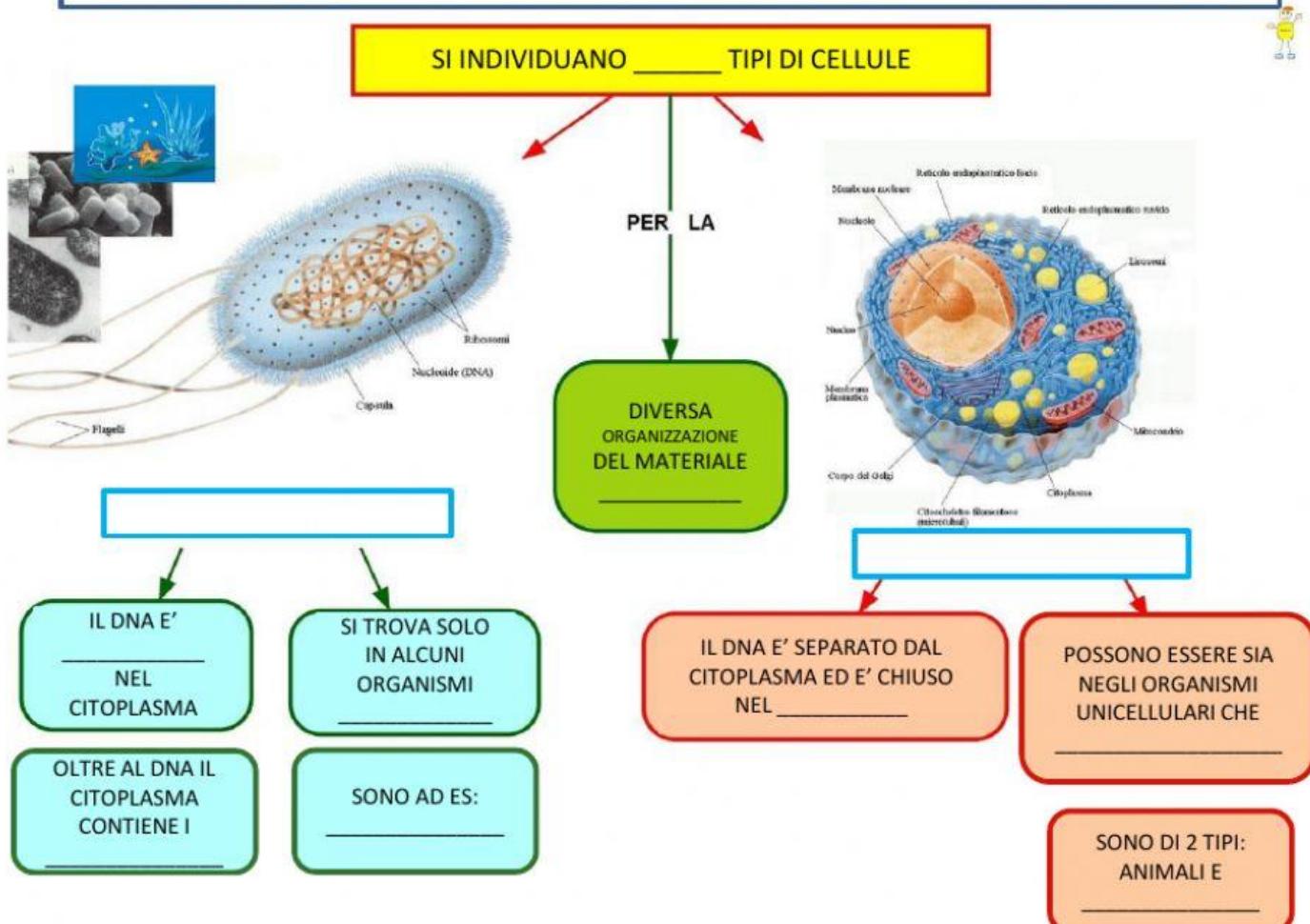


LA CELLULA  
HUB SCUOLA

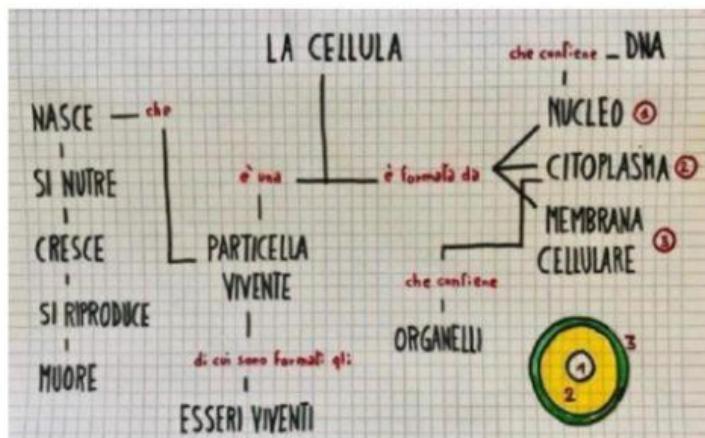
UNICELLULARI	NUCLEO	EUCARIOTICHE	BATTERI	DUE	GENETICO	LIBERO
PROCARIOTICHE		RIBOSOMI	VEGETALI		PLURICELLULARI	



Gli organismi che sono costituiti da una sola cellula sono detti:

Mentre quelli costituiti da più cellule sono detti:

## LE CELLULE EUCARIOTICHE



Crocetta la risposta giusta

Gli esseri viventi sono composti da:

- cellule  pelle

Le cellule nascono, crescono, si riproducono e muoiono

- vero  falso

Alcune cellule non possono essere viste ad occhio nudo

- vero  falso

Indica quali sono le parti fondamentali della cellula

- membrana cellulare  occhio  citoplasma  nucleo

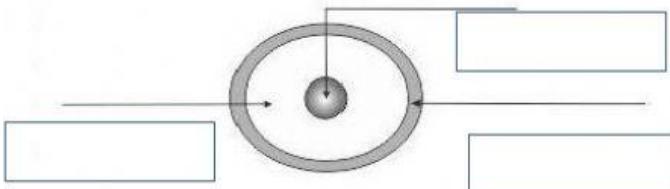
Scrivi le parti della cellula eucariotica

La membrana cellulare regola il passaggio di sostanze

- vero  falso

Il citoplasma è composto da

- liquido  una parte liquida e da organuli



Il nucleo regola il passaggio di sostanze nutritive

- vero  falso

Scrivi, se esiste, un esempio di cellula che può essere vista ad occhio nudo

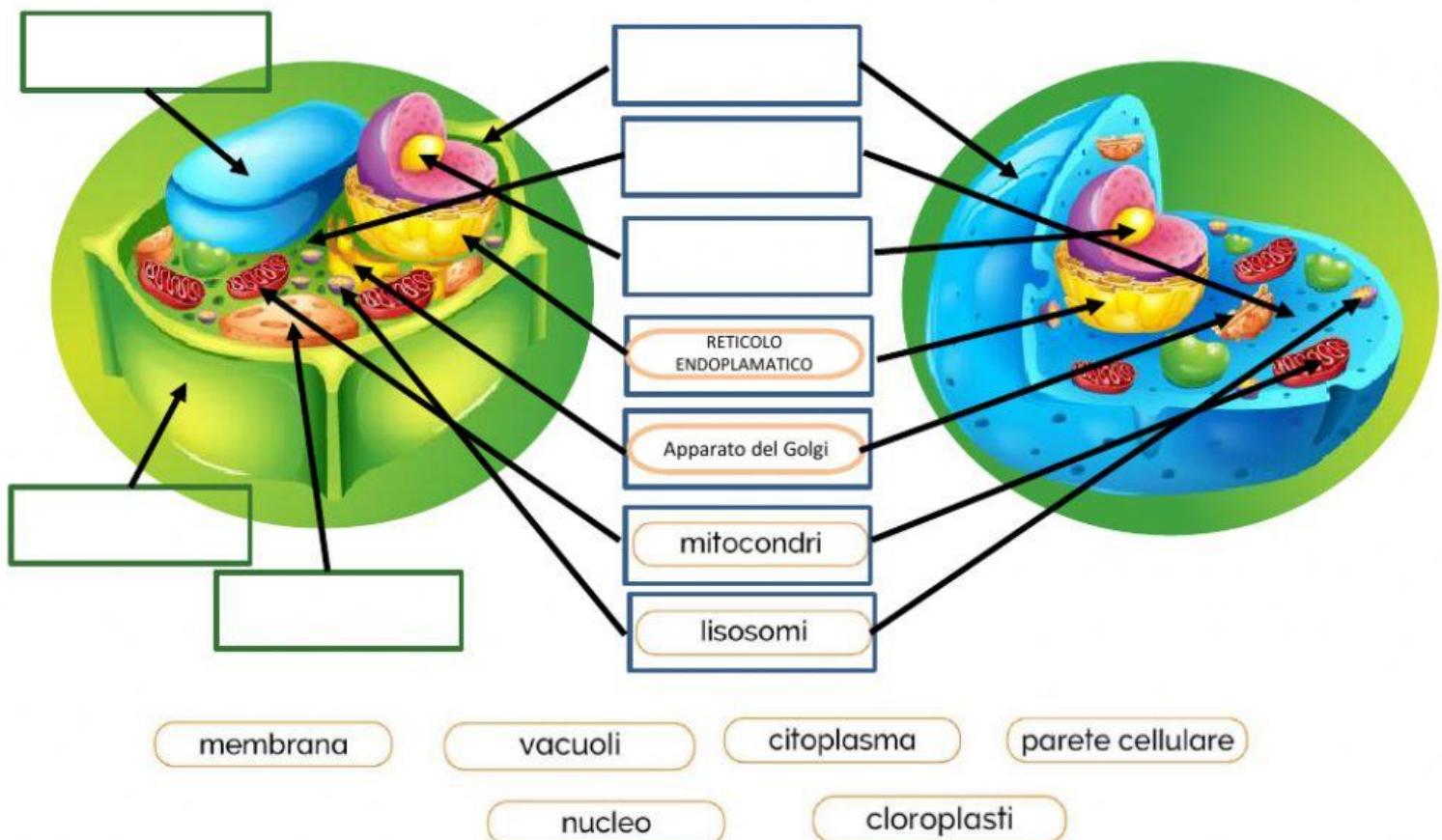
Esistono \_\_\_\_\_ tipi di cellule eucariotiche: le cellule \_\_\_\_\_ e le cellule \_\_\_\_\_

## LE CELLULE ANIMALI E VEGETALI

SCIENZE LA CELLULA ANIMALE E LA  
CELLULA VEGETALE A CONFRONTO

CHIARA OLIVIERI

Inserisci nei cartellini azzurri le parti della cellula in comune tra cellula animale e vegetale e nei cartellini verdi le parti esclusive della cellula vegetale



ENERGIA	ACQUA	PASSAGGIO	RIFIUTO	IMMAGAZZINA	PROTEINE
COMUNICAZIONE	RIGIDA	CLOROFILLA	GELATINOSA	DNA	DIRETTIVO

Nelle cellule eucariotiche **animali** e **vegetali** troviamo:

**LA MEMBRANA CELLULARE:** regola il \_\_\_\_\_ delle sostanze dall'interno all'esterno della cellula

**IL CITOPLASMA:** una massa \_\_\_\_\_ formata da acqua che contiene il n\_\_\_\_\_ e gli o\_\_\_\_\_

**ORGANULI:** **NUCLEO:** centro \_\_\_\_\_ della cellula che contiene il \_\_\_\_\_ che forma i cromosomi

**RIBOSOMI:** contengono l'RNA servono a costruire le \_\_\_\_\_

**MITOCONDRI:** producono \_\_\_\_\_ attraverso la respirazione cellulare

**LISOSOMI:** demoliscono le sostanze di \_\_\_\_\_ delle cellule

**APPARATO DEL GOLGI:** \_\_\_\_\_ le sostanze prodotte

**RETIKOLO ENDOPLASMATICO:** mette in \_\_\_\_\_ le varie parti della cellula

Le cellule eucariotiche **vegetali** inoltre nel citoplasma contengono:

**CLOROPLASTI:** contengono la \_\_\_\_\_ utile per la fotosintesi

**VACUOLI:** vescicole ricche di \_\_\_\_\_ e Sali minerali

Oltre alla membrana cellulare possiedono:

**PARETE CELLULARE:** struttura \_\_\_\_\_ che circonda la membrana cellulare e conferisce alla cellula un forma definita e contiene la cellulosa.

# ORGANIZZAZIONE DELLE CELLULE NEGLI ORGANISMI PLURICELLULARI

MICHELA NODARI

Negli organismi pluricellulari esistono diversi tipi di cellule

V

F

Le cellule cambiano la loro forma in base alla funzione

V

F



Più sistemi e apparati formano:



Più organi formano:



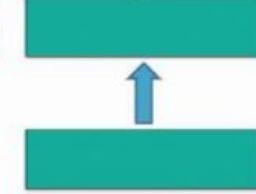
Vari tessuti formano:



Più cellule simili formano:



L'unità di base dei viventi è:



shutterstock.com • 455324761