

Semana del 26/05 al 29/05

CÁLCULOS COMBINADOS

Tal como lo adelantamos en las últimas clases vamos a comenzar a trabajar con cálculos combinados, un cálculo combinado está compuesto de distintas operaciones matemáticas (sumas, restas, multiplicaciones, divisiones, potencias y raíces) combinadas en un mismo problema/cálculo.

Antes de comenzar a trabajar con estos cálculos vamos a repasar primero **la potencia**.

Factores repetidos, la potenciación.

La potenciación es una forma abreviada (más corta) de expresar un producto (resultado de una multiplicación) de factores iguales.

Por ejemplo:

(FACTORES IGUALES) El exponente indica cuántas veces se repite

$$3 \times 3 \times 3 = 3^3 = 27$$

($3 \times 3 = 9 \times 3 = 27$)

La base es el factor que se repite La potencia es el resultado

Veamos otros ejemplos:

Recordá que no es una multiplicación común, sino que es sucesiva, varias veces multiplicamos al mismo número.

$$4^3 \rightarrow \text{NO ES } 4 \times 3, \text{ SINO } 4 \times 4 \times 4 = 64$$

$$7^3 = 7 \times 7 \times 7 = 343$$

(EL 7 SE MULTIPLICA 3 VECES)

$$13 \times 13 = 13^2 = 169$$

(EL 13 SE MULTIPLICA 2 VECES)

Para que quede más claro, mirá el siguientes video:

<https://www.youtube.com/watch?v=uuSxqpgPcAE>

*** Actividades para enviar por mail***

1. Escribí como producto.

a. $9^5 = 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$

c. $12^4 =$

b. $6^7 =$

d. $4^8 =$

2. Calculá mentalmente y **completá** la tabla.

Número	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Al cuadrado ⁽²⁾										

3. Calculá las siguientes potencias.

a. $4^3 = 64$

f. $6^3 =$

b. $2^6 =$

g. $12^2 =$

c. $11^2 =$

h. $5^4 =$

d. $3^5 =$

i. $19^0 =$

e. $25^1 =$

j. $14^2 =$

4. Calculen las siguientes potencias.

a. $10^2 =$

c. $10^4 =$

e. $10^6 =$

b. $10^3 =$

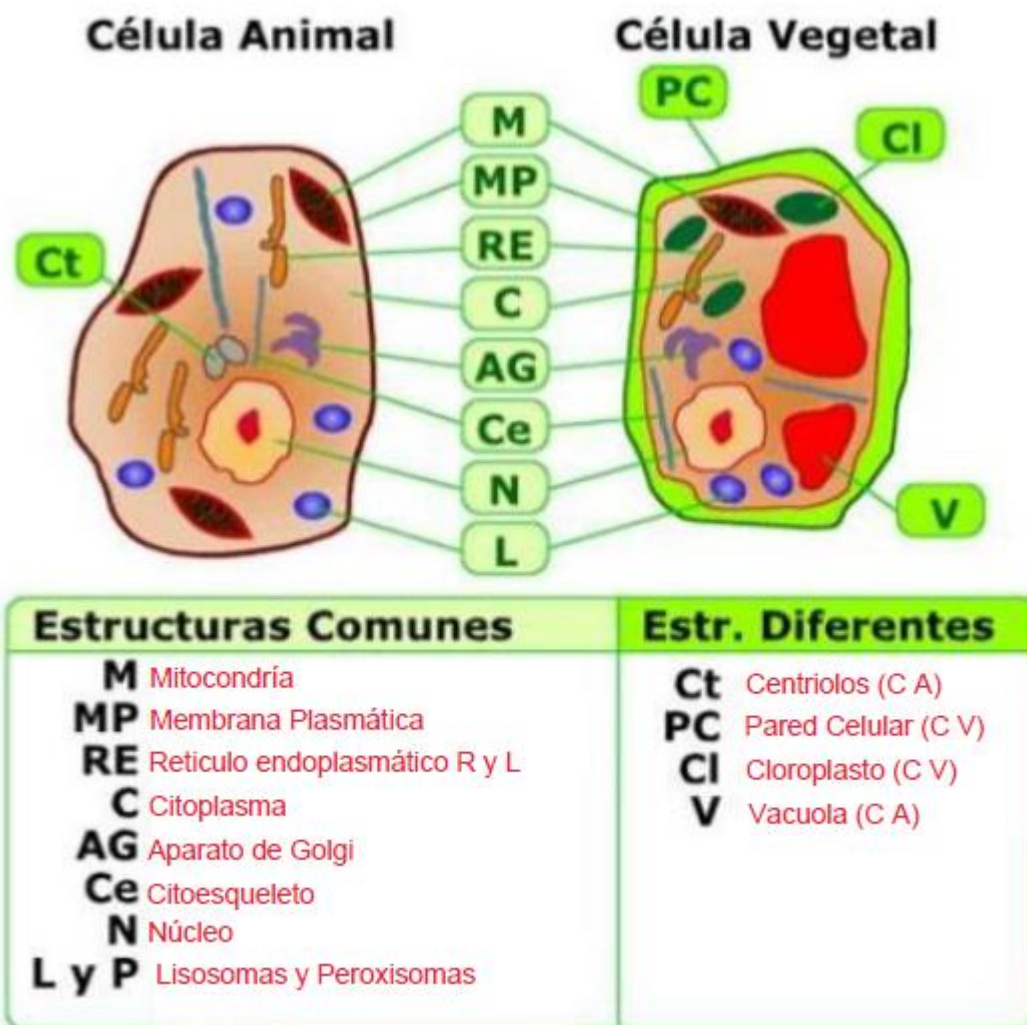
d. $10^5 =$

f. $10^7 =$

ACTIVIDADES PARA TRABAJAR EN LAS CLASES VIRTUALES

Ciencias Naturales

Recordamos: en la última clase estuvimos trabajando las diferentes células eucariotas, específicamente comparamos las células animales con las vegetales y determinamos las estructuras que ambas comparten y las que las diferencian.



Ahora les propongo que veamos juntos, las funciones que cumplen las estructuras comunes de estas células.



Completamos la lista de definiciones, durante las clases online,
utilizando diferentes recursos digitales.

1→ NÚCLEO:

2→ NUCLEOLO:

3 → RETICULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO:

4 → RETICULO ENDOPLASMÁTICO LISO:

5 → CITOESQUELETO:

6→ MEMBRANA PLASMÁTICA:

7 → LISOSOMAS:

8→APARATO/COMPLEJO DE GOLGI:

9→ MITOCONDRIA:

10→ CITOPLASMA:

11 → PEROXISOMAS: