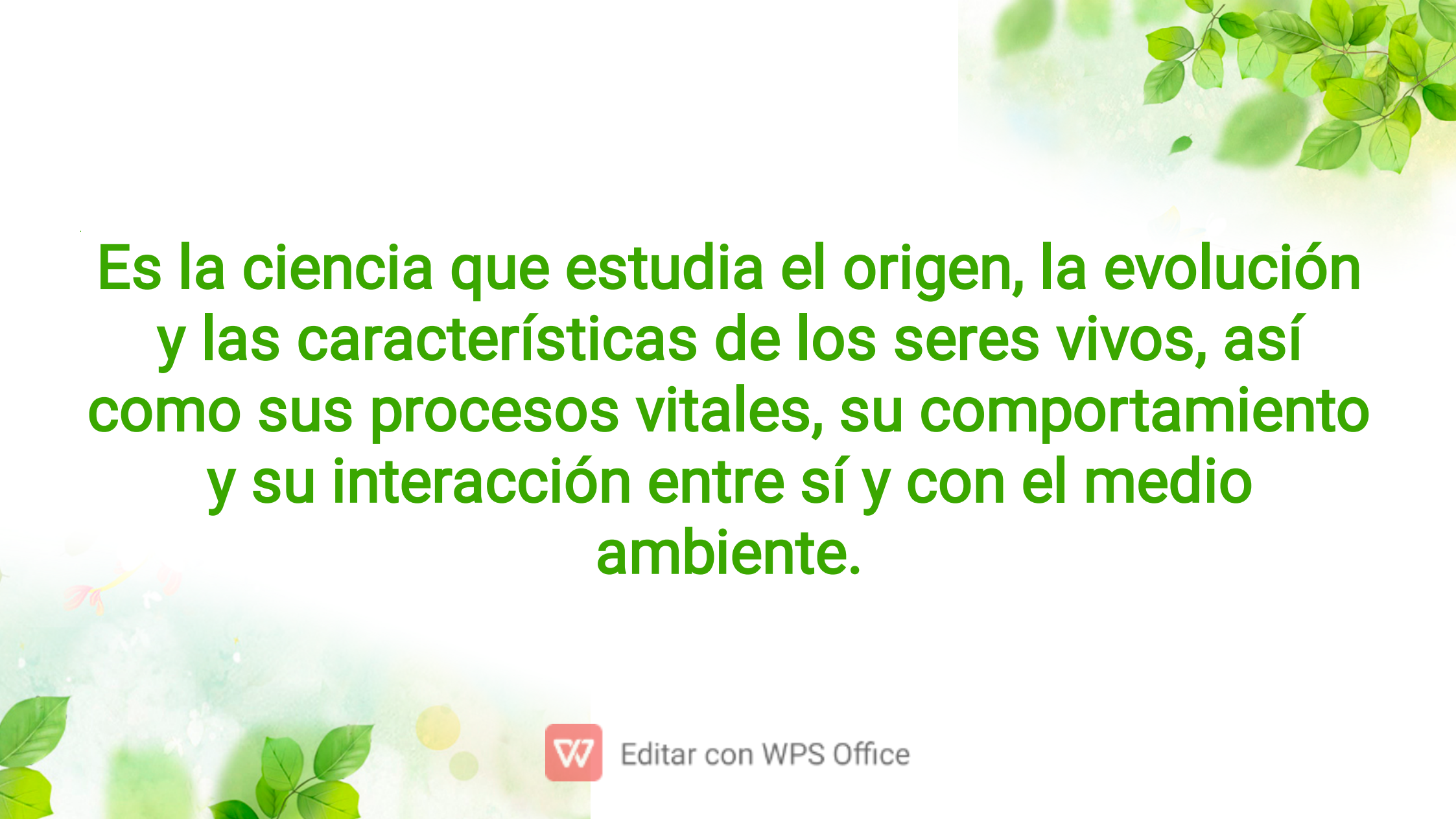


BIOLOGÍA

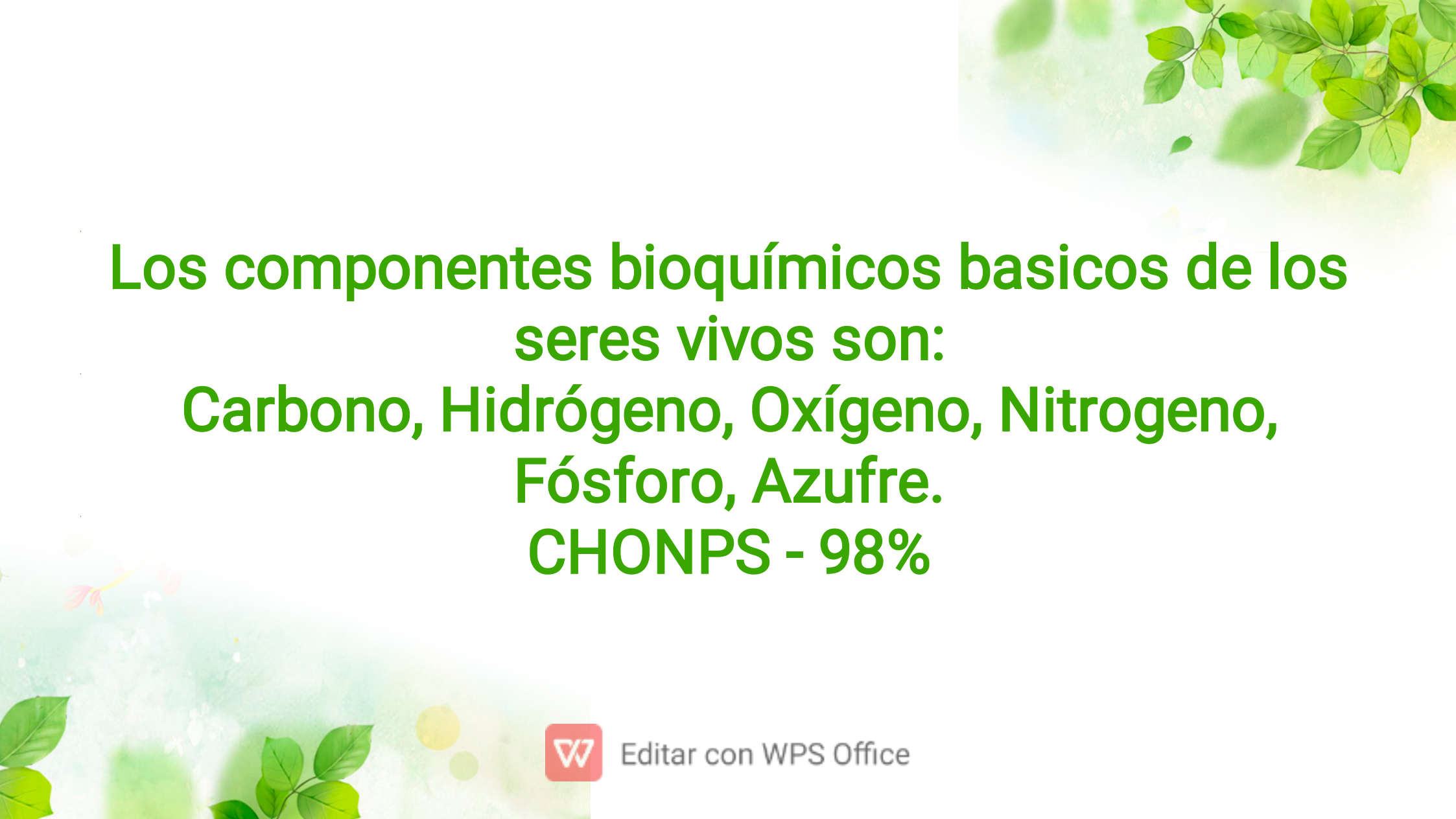


Editar con WPS Office



Es la ciencia que estudia el origen, la evolución y las características de los seres vivos, así como sus procesos vitales, su comportamiento y su interacción entre sí y con el medio ambiente.





Los componentes bioquímicos básicos de los seres vivos son:
Carbono, Hidrógeno, Oxígeno, Nitrogeno, Fósforo, Azufre.
CHONPS - 98%



Los componentes inorganicos:
Agua (H₂O), Dióxido de carbono (CO₂),
Clorurodesodio (NaCl).

Los componentes organicos:

C₆H₁₂O₆ fructosa

C₆H₁₂O₆ glucosa

Proteinas

ADN

ARN



Editar con WPS Office

TEORIAS DEL ORIGEN DE LA VIDA



Editar con WPS Office

TEORÍA

POSTULANTE (S)

IDEA

Creacionismo
Lodismo

—————
Anaximandro
y Democrito

Dios crea el todo
La vida surge del
por combinación
H₂O, O₂, Tierra,
y fuego.

Generación
Espontanea

Aristóteles y
Thomas Huxley

La vida surge de
de la materia
inerte sin proceso



TEORÍA
Biogenesis

POSTULANTE (S)

Francisco Redi

IDEA

La vida se origina de la vida

Vitalismo

John T. Needham.

La vida, la genera por una fuerza vital de materia no viva.

Panspermia

Svante Arhenius

La llegada de cosmozoarios se reprodujeron y evolucionaron.



TEORÍA

POSTULANTE (S)

IDEA

BIG BANG

Fred Hoyle.

El universo se

originó de una gran explosión por una singularidad espacio - temporal infinita (cuando la temperatura llegó a $1 \times 10^{11} \text{ °C}$), el universo era una sopa de **electrones**: **fotones** (partícula indivisible que se mueve a la velocidad de la luz, no tiene masa), **neutrinos**, **trenzas de protones** y **neutrones** de varios años luz.



TEORÍA

POSTULANTE (S)
Alejandro Oparin.

IDEA

Propone el

desarrollo de combinaciones físico químicas de aminoácidos formadores de proteínas, que forman coaservados hace 4570 M.A., 1/3 del Big Bang.



YouTube:

"Breve historia del Big Bang" y

"Origen de la Tierra - cómo se hizo la Tierra"

<https://matecien.webnode.es>; archivo: 2a Origen de la Tierra.pdf