



ORIGEN DE LA CELULA, TEORIA CELULAR
Biología Grado Sexto
Docente. Hender Yesid Ayala Contreras

El universo es un espacio vacío donde flotan miles de millones de galaxias, en cada galaxia hay miles de millones de estrellas, planetas, nebulosas, las cuales están formadas por nubes de gas y partículas sólidas a las que denominamos polvo estelar. Químicamente el universo está formado por 75% de hidrogeno, 20% de helio y 5% de resto de componentes químicos como (carbono, oxígeno, nitrógeno, hierro, azufre entre otros).

1. Cuál es la teoría más aceptada que sobre los origen del universo
 - a. Teoría geocéntrica
 - b. Teoría heliocéntrica
 - c. Teoría del big bang
 - d. Teoría del universo oscilante.
2. Son cuerpos gaseosos que brillan con luz propia. Se encuentran conformadas principalmente por hidrogeno y helio. Ejemplo el sol
 - a. Galaxia
 - b. Estrella
 - c. Planeta
 - d. Nebulosa

Algunos científicos sostienen que las circunstancias que se dieron en el proceso de formación de la Tierra fueron extremadamente inusuales y que muy difícilmente exista otro planeta que presente las condiciones ideales como para que se desarrolle la vida en formas tan complejas como las que existen en la Tierra. Otros científicos creen que es posible que planetas con diferentes condiciones puedan fomentar formas de vida complejas y distintas. Sin embargo, todavía no existe evidencia que demuestre la existencia de alguna forma de vida generada fuera del planeta Tierra. La vida como la conocemos es el resultado directo de las condiciones específicas que hasta el momento parecen ser únicas en nuestro planeta.

3. La hipótesis más aceptada para dar explicación al origen de la vida es:
 - A. Panspermia
 - B. Generación espontanea
 - C. Prebiótica
 - D. Ninguna de las anteriores

Quien utilizo el termino célula por primera vez fue el científico ingles Roberto Hooke hacia el siglo XVII. El noto que capas muy delgadas de corcho estaban constituidas por pequeñas cavidades separadas por paredes, a modo de panal de abejas. A estas cavidades las llamo células asociándolas a la idea de pequeñas celdas. Sin embargo, tuvieron que transcurrir muchos años para que la célula adquiriera el importante significado que hoy tiene, es decir, como unidad básica viva de la cual están constituidos todos los seres vivos.

4. La importante conclusión a la que se ha llegado con respecto a la célula es que:
 - A. Roberto Hooke las observo por primera vez en un corcho.
 - B. Las células forman pequeñas cavidades en el corcho.
 - C. La célula es la unidad básica viva que compone todos los seres vivos.
 - D. Este término se utilizó por primera vez en el siglo XVII.

5. En la actualidad el mundo está sufriendo una pandemia por un virus del tipo coronavirus, según lo visto en clase, los virus necesitan de una célula huésped para poder reproducirse y poder sobrevivir. comparando el tamaño de los virus con respecto a las células animales y vegetales este es:
- A. Del mismo tamaño
 - B. Mas pequeño
 - C. Mas grande
 - D. Mas grande que las células vegetales y mas pequeño que las células animales.