

**PRUEBA DE DIAGNOSTICO DE CIENCIAS NATURALES.  
OCTAVOS AÑOS DE EDUCACION BASICA. 2021 – 2022.**

**OBJETIVO.** - Diagnosticar el grado de conocimientos adquiridos por los estudiantes en el año de educación básica anterior, para nivelar y cimentar los nuevos conocimientos.

**INSTRUCCIONES:** ¡Bienvenidos estimados estudiantes! Al Octavos años de Educación Básica Superior, Lean detenidamente cada Ítem y conteste evitando manchones y borrones.

**¡SUERTE EN SU EVALUACIÓN!**

**NOMBRE**.....

**GRADO**.....

Escriba una V si es verdadero o F si es falso en los siguientes enunciados.

1. La ciencia que estudia la vida es la Química.	
2. Al colocar en movimiento un cuerpo debe someterse a un cambio de velocidad, dirección y distancia.	
3. La unidad funcional y fundamental de los seres vivos es la célula.	
4. Conjuntos de tejidos que realizan una función es el órgano.	
5. Lugar donde se realizan la mayoría de las reacciones químicas en la célula es núcleo.	

**Escriba en el paréntesis la respuesta correcta.**

6. Los hongos generalmente se reproducen por:

- Fisión
- Gemación
- Esporulación
- Fragmentación

7. Cuando el azúcar se disuelve en el agua es el (la):

- Reactivo
- Solute
- Solvente
- Solución

8. ¿Qué estructura (s) produce(n) espermatozoides?

- Escroto
- Epidídimo
- Tubos seminíferos
- Conducto deferente

**Complete los siguientes enunciados.**

9. Contiene encerrado al material genético además se encuentra en el centro de la célula es el .....

10. La capa semipermeable que cubre la célula es membrana .....

---

**Una con una línea**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 11. La aceleración.   | Aumento de la velocidad.                  |
| 12. Objeto en reposo. | Desviación de la dirección de movimiento. |
| 13. Modelar.          | Reducción de la velocidad.                |
| 14. Frenar.           | Inicio del movimiento.                    |
| 15. Curvar.           | deformación de un objeto.                 |