

## **CENS SOLDADOS DE MALVINAS- 1°1° - BIOLOGÍA - GUÍA N°6**

---

ESCUELA: CENS “SOLDADOS DE MALVINAS”

DOCENTE: Melisa Balmaceda

CICLO: Básico

TURNO: Noche

ÁREA CURRICULAR: Biología

TÍTULO DE LA PROPUESTA: “Repaso General Guía N° 1, 2, 3, 4 y 5”

**PROPUESTA PEDAGÓGICA N°6**

**Fecha de Presentación: 06/07**

- **Contenido seleccionado:** Célula: Tipos celulares. Procariota y Eucariota. Organelas y su función. Alimentos: concepto. Nutrientes: función y clasificación. Sistema Digestivo: Estructura y función. Procesos Digestivos.

- **Desarrollo de Actividades:** En esta guía pondrás en práctica los temas desarrollados en la guía N°1, 2, 3, 4 y 5.

1) Completa Verdadero o Falso, según corresponda y corrige las opciones falsas.

- a) Las células eucariotas presentan núcleo.
- b) La membrana plasmática separa el medio interno celular del externo.
- c) El citoplasma está formado por los orgánulos celulares, el citosol y el núcleo.
- d) Los centriolos sólo aparecen en las células animales.
- e) El Retículo Endoplasmático tiene como una de sus funciones la secreción de sustancias.
- f) Todos los seres vivos tienen ADN.
- g) Una célula muscular tiene más mitocondrias que una célula de la piel.
- h) Sólo las células vegetales tienen una pared celular por fuera de la membrana celular.
- i) Las vacuolas son exclusivas de las células vegetales.

2) Ordena los bloques que contienen palabras para armar la frase completa sobre los Niveles de organización de los seres vivos.

“Existe tanta variedad de

estudiarlos, se los clasifica

nivel de sistemas de órganos, entre otros.”

organizados y su grado de complejidad,

luego sigue el nivel de órganos y el

de acuerdo al modo en qué están

seres vivos que para

nivel celular, seguido del nivel de tejidos,

en distintos **niveles de organización**. Estos son:

Frase completa: .....

.....



3) Resuelve el siguiente crucigrama siguiendo las referencias horizontales y verticales.

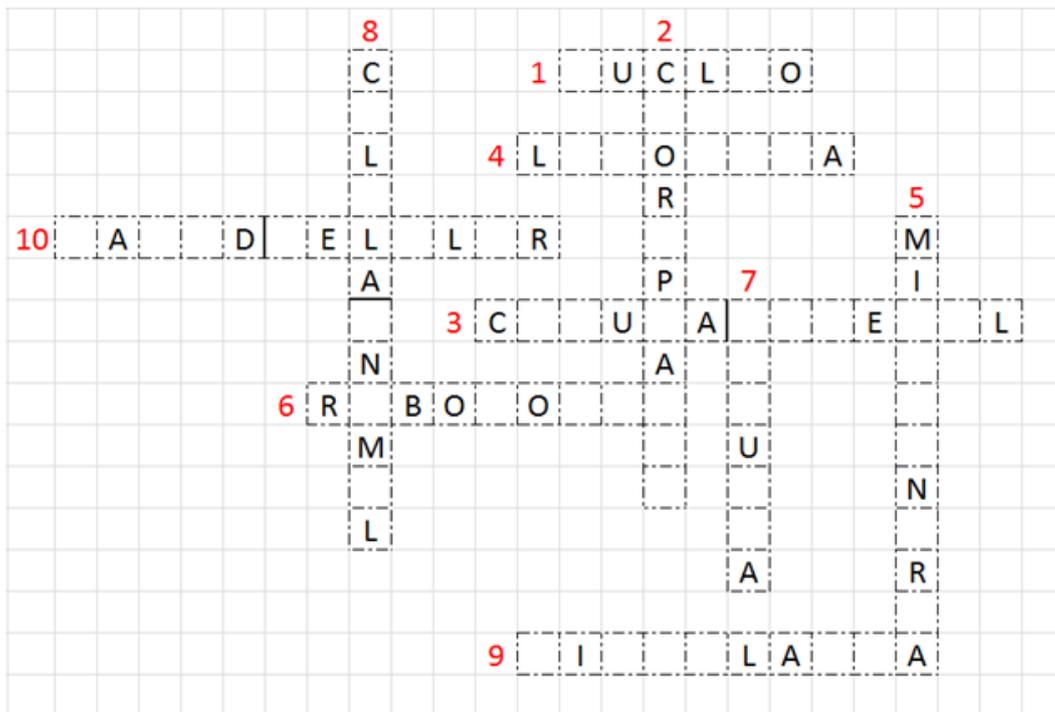
CRUCIGRAMA DE LA CELULA

Horizontales

1. parte de la célula donde se guarda el material genético.
3. célula que realiza la fotosíntesis
4. organelo que contiene enzimas digestivas
6. pequeñas estructuras esféricas que fabrican proteínas
9. sustancia de la célula en la que nadan los diferentes organelos
- 10 parte de la célula vegetal que le proporciona forma rígida

VERTICALES

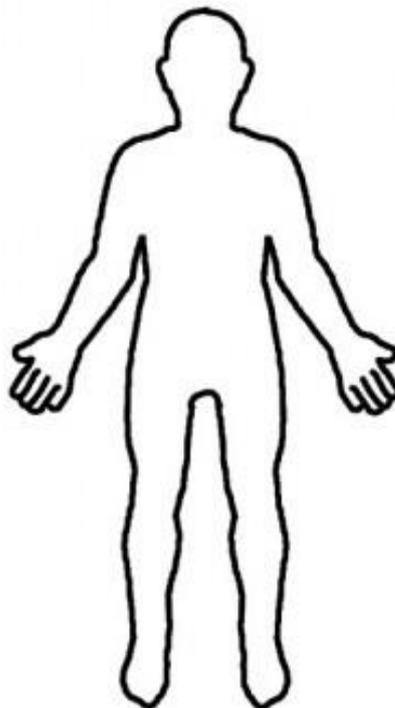
2. organelo que solo está presente en la célula vegetal y contiene clorofila
5. organelo que actúa como central de energía
7. pequeñas bolsas encargadas de almacenar agua y nutrientes en la célula
8. célula que **no** puede fabricar su propio alimento



- 4) Tacha la opción incorrecta en cada caso sobre Alimentación y Nutrientes.
- a) El agua **es/ no** es indispensable para la vida.
  - b) Los lípidos son los nutrientes que **más/ menos** energía almacenan.
  - c) Las proteínas **integran/ no integran** muchas estructuras del cuerpo.
  - d) La nutrición es un conjunto de procesos en los cuales los organismos **captan/transforman** las sustancias contenidas en los alimentos en materia y energía.
  - e) La nutrición **es lo mismo/ no es lo mismo** que la alimentación.
  - f) Los alimentos **están compuestos/ no están compuestos** por diferentes tipos de nutrientes.
  - g) Una dieta saludable requiere el consumo de **diferentes/iguales** tipos de nutrientes y en **distintas/ iguales** cantidades de nutrientes.
- 5) Completa Verdadero o falso según corresponda sobre el Agua.
- a) El no aporta calorías, por o que no engorda.
  - b) El agua es fundamental en nuestra dieta, su consumo es indispensable para la hidratación.
  - c) Hay enfermedades en las que se retiene agua y ello se traduce en una ganancia de peso, pero se debe a un cúmulo de agua, no a un engorde real.
  - d) En general, se recomienda consumir diariamente 2 ó 3 litros de agua.
- 6) Completa el siguiente esquema sobre Nutrición.
- 1- Son uno de tipos de nutrientes encargados de formar estructuras en el cuerpo.
  - 2- Alimento derivado de lácteos con gran contenido de calcio, proteínas, grasas y vitaminas.
  - 3- La finalidad de la nutrición es la obtención de:..... y
  - 4- de ..... para el correcto funcionamiento del organismo.
  - 5- Por su gran aporte energético la palta es un tipo de nutrientes rico en .....
  - 6- Se los llama también Glúcidos y son dulces en su mayoría.
  - 7- El calcio como nutriente es el componente fundamental de los huesos, y es un tipo de..
  - 8- Sustancia orgánica formada por nutrientes, agua y vitaminas.
  - 9- Tener hábitos alimenticios saludables nos mantiene....

\_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ U \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ R \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ C \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ O \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_

- 7) Observa la silueta humana y completa las consignas.
- a) Dibuja el trayecto de las galletas y del agua a lo largo de los órganos digestivos.
  - b) Indica y señala cada uno de los órganos por donde pasan.
  - c) En caso de ser recorridos diferentes utilizar dos colores, uno para la galletita y otro para el agua.



8) Une con flechas cada órgano digestivo con su función correspondiente, puede encontrar más de una función para cada órgano.

- Intestino Grueso

La lengua forma el bolo alimenticio.

- Boca

El alimento que no fue absorbido pasa a través de la válvula ileocecal y es eliminado en forma de heces.

- Hígado

Contiene glándulas que "fabrican" jugos intestinales que completan la digestión de los alimentos.

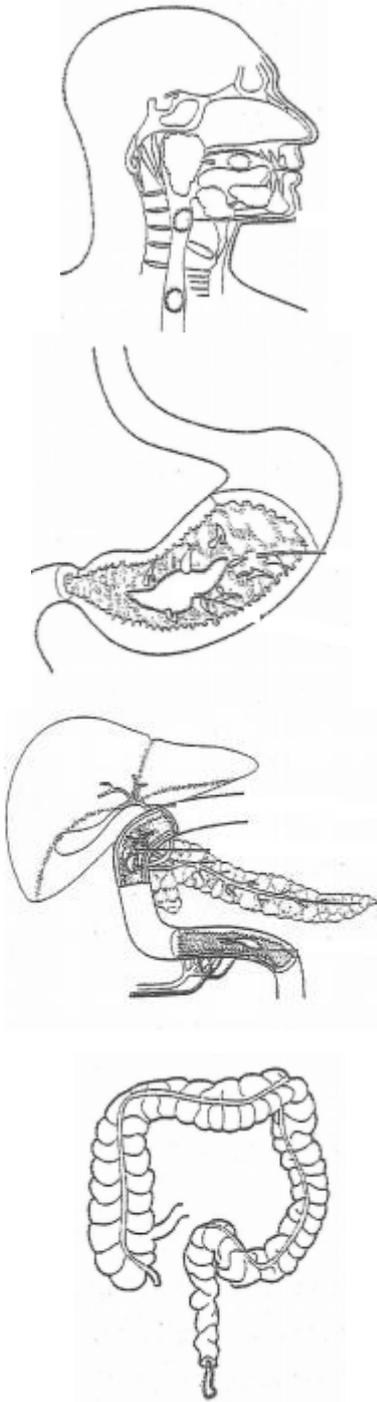
- Intestino Delgado

Los dientes fragmentan el alimento.

Produce los jugos gástricos.

9) Sobre el proceso de digestión, observa cada imagen y responde las consignas:

- Escriba cada acción en el lugar correspondiente: **Masticación, Deglución, Digestión estomacal, Digestión Intestinal, Absorción, Expulsión y formación de las heces.**
- Escriba cada sustancia en el lugar correspondiente: **Bolo Alimenticio, Quimo, Quilo, Materia Fecal.**



BOCA

- Acción: \_\_\_\_\_
- Sustancia: \_\_\_\_\_



FARINGE

- Acción: \_\_\_\_\_



ESTÓMAGO

- Acción: \_\_\_\_\_
- Sustancia: \_\_\_\_\_



INTESTINO DELGADO

- Acciones: \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- Sustancia: \_\_\_\_\_



INTESTINO GRUESO

- Acción: \_\_\_\_\_
- Sustancia: \_\_\_\_\_

***En medio del caos también hay una oportunidad...¡¡FELICES VACACIONES QUERIDOS ESTUDIANTES!!***

Enviar dudas y fotos de las guías resueltas a [balmacedamelisag@gmail.com](mailto:balmacedamelisag@gmail.com)

**DIRECTORA: ROMINA A. RIOFRIO DÁVILA**