



Examen Corto

COLEGIO VALLE DEL SABER

GRADO: 4to. Y 5to. bachillerato

DOCENTE: Fernanda Morales

UNIDAD: I

ÁREA: Biología



Alumno: _____ **Fecha:** _____



Indicaciones generales: de acuerdo a los contenidos vistos en clase y en base a las explicaciones dadas por el docente, realice y conteste lo que se le solicita.

Serie I: en el lado izquierdo encontrará una serie de términos, y en el lado derecho una serie de conceptos. Trace una línea para unirlos de forma correcta.

RESPIRACIÓN

Es la capacidad que presentan los seres vivos para percibir y responder de forma adecuada a los estímulos que se les presente.

IRRITABILIDAD

Proceso por el cual se degradan moléculas para la obtención de materia y energía.

CRECIMIENTO

Es un proceso de cambio gradual de los organismos a través del tiempo por efecto de los fenómenos de descendencia con modificación.

EVOLUCIÓN

Incluye dos tipos de reacciones, las de procesamiento y degradación; y las de síntesis y producción.

REPRODUCCIÓN

Es un proceso evolutivo que lleva a una especie a adecuarse a las exigencias de su ambiente, seleccionando las características anatómicas, fisiológicas o conductuales más apropiadas para sobrevivir.

NUTRICIÓN

Proceso celular en el cual se degradan moléculas orgánicas en presencia o ausencia de oxígeno.

ADAPTACIÓN

Es el proceso que permite a una especie perpetuarse en el tiempo y originar descendientes con copias exactas de su información genética.

HOMEOSTASIS

Es la capacidad de los seres vivos para mantener en equilibrio el medio interno de su cuerpo independiente del medio externo.

METABOLISMO

Es el incremento en la cantidad de material viviente (biomasa) y tamaño que representa un organismo.



Serie II: lea detenidamente cada enunciado y complete arrastrando la respuesta correcta al espacio en blanco del siguiente texto.

Bioelementos

Carbono

Primarios

Oxígeno

Oligoelementos

Hidrógeno

Secundarios

Nitrógeno

Los _____ son los componentes orgánico, los cuales son más abundantes en la materia viva que en la corteza terrestre. Los bioelementos _____ constituyen el 96% de la masa total de los seres vivos y son indispensables para formar biomoléculas. Estos se dividen en cuatro: _____, _____, _____, _____. Los bioelementos _____ forman parte de todos los seres vivos y en una proporción de 3.9%. Desempeñan funciones vitales para el funcionamiento correcto del organismo. Son el azufre, fósforo, magnesio, calcio, sodio, potasio y cloro. Por último, los _____ están presentes en los organismos en forma vestigial, pero que son indispensables para el desarrollo armónico del organismo. Son 14 y constituyen el 0,1%: hierro, manganeso, cobre, zinc, flúor, iodo, boro, silicio, vanadio, cromo, cobalto, selenio, molibdeno y estaño.