



CORPORACIÓN EDUCACIONAL A Y G

GUÍA N° 8 DE CIENCIAS NATURALES UNIDAD N° 1

Nutrición y salud

Alumno(a):	Curso: 8 básico	Nota:
Profesor(a): MONICA GANA R	Puntaje:	
Fecha : 18 /4/2020	4 horas pedagógicas	

1. OBJETIVO: Explicar el funcionamiento básico de los sistemas digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor, de tal manera que redunde en un equilibrio (homeostasis) para el organismo.
2. EJE TEMÁTICO: Biología
3. HABILIDADES A MEDIR:
Asociar órgano , estructura y función
Aplicar conocimientos de contenido directo

Estimados estudiantes esperando se encuentren todos muy bien de salud junto a su familia, les comento que la próxima semana tendremos una prueba de todos los sistemas, Digestivo, Circulatorio, Respiratorio y Excretor.

Un gran abrazo a la distancia

Consolidación del aprendizaje

I.- Escriba el número de los órganos de la columna A en la columna B según corresponda.

Columna A	Columna B
1 Bronquios	_____ la caja torácica aumenta su volumen por la contracción de los músculos intercostales.
2 Inhalar	_____ Cavidades por las que ingresa el aire al cuerpo. En ellas el aire es calentado, humedecido y filtrado, para limpiarlo del polvo y otras partículas extrañas.
3 Fosas nasales	_____ Son dos órganos de aspecto esponjoso, ubicados detrás de las costillas.
4 Exhalar	_____ Son dos conductos que se forman al dividirse la tráquea. Cada uno de ellos ingresa en un pulmón, donde se dividen en conductos más pequeños llamados bronquiolos.
5 Pulmones	_____ la caja torácica disminuye su volumen debido, en parte, a la relajación de los músculos intercostales.

II.- Encierre en un círculo la alternativa correcta.

1.- Las moléculas resultantes de la digestión son absorbidas por:

a.- Hígado.

b.- Vellosidades intestinales.

- c.- Colon.
- d.- Vesícula biliar.

2. El papel más importante del intestino grueso es:

- a.- Digerir alimentos.
- b.- Absorber agua.
- c.- Comunicar el intestino delgado con el ano.
- d.- Facilitar el tránsito intestinal.

3.- ¿Cuál de las siguientes NO ES una glándula digestiva?

- a.- Pared del estómago.
- b.- Pared intestinal.
- c.- Riñón.
- d.- Páncreas.

4. La secreción que facilita la digestión de las grasas es:

- a.- Lipasa intestinal.
- b.- Lipasa pancreática.
- c.- Mucus.
- d.- Bilis

5.- ¿Cuál de los siguientes recorridos del aire es el más correcto?

- a.- Nariz-bronquios-tráquea-alveolo.
- b.- Laringe-alveolo-bronquio.
- c.- Nariz-laringe-alveolo-bronquio.
- d.- Fosas nasales-bronquio-alveolo.

6.- El intercambio de gases tiene lugar en:

- a.- Alveolo.
- b.- Mitocondria.
- c.- Laringe.
- d.- Nariz