

Nombre: _____

Fecha: _____

La nutrición conecta aparatos

Biología y Geología · 3.º de ESO

1. Del alimento a una célula

Digestión mecánica: fragmenta; química: transforma moléculas. Absorción: nutrientes atraviesan la pared intestinal. Alvéolos: intercambio gaseoso. Circulación: transporte.

A: dientes trituran pan. B: enzimas transforman almidón en moléculas menores. C: nutrientes atraviesan el intestino delgado hacia la sangre. D: sangre los lleva al músculo.

a) Distingue A y B. ¿Por qué ninguno equivale por sí solo a C?

b) Corrige: «Absorber ya lleva nutrientes a todas las células». ¿Qué aparato falta?

2. El recorrido del oxígeno

Ordena: sangre del corazón al músculo; oxígeno del alvéolo a sangre; aire llega al alvéolo; oxígeno de sangre a células musculares; sangre de pulmones al corazón.

c) Ordena el recorrido del oxígeno. Señala los dos cambios de medio.

d) Repara: «La sangre lleva aire por tubos desde el pulmón». Distingue ventilación y transporte.

☐ He comprobado los datos.☐ He explicado mis respuestas.