TEMA 6.- FUNCIONES DE NUTRICIÓN. APARATO RESPIRATORIO

1) **El intercambio de gases.**

   a) Las células necesitan oxígeno.
   b) El dióxido de carbono es un desecho del metabolismo celular.
   c) El aparato respiratorio toma O_2 y desprende CO_2 (intercambio de gases).

2) **Anatomía del aparato respiratorio.**

   a) Las vías respiratorias.
      - Fosas nasales. Boca
      - Faringe.
      - Laringe. Cuerdas vocales. Fonación.
      - Tráquea.
      - Bronquios. Bronquiolos. Alveolos pulmonares
   b) Los pulmones.
      - Localización.
      - Estructura interna.
      - Pleuras.
      - Diafragma.

3) **Fisiología del aparato respiratorio.**

   a) Renovación del aire en el interior de los pulmones (ventilación pulmonar).
      - Inspiración.
      - Espiración
   b) Intercambio gaseoso.
      - Intercambio de gases externo (aire pulmonar/sangre).
      - Intercambio de gases interno (sangre/células).