

### ***EXPLICA LA RESPIRACIÓN CELULAR ANAEROBICA Y AEROBICA***

La respiración celular puede ocurrir tanto aeróbicamente (utilizando oxígeno) como anaeróbicamente. Durante la respiración celular aeróbica, la glucosa reacciona con el oxígeno, formando ATP que puede ser utilizado por la célula. Se crea dióxido de carbono y agua como subproductos.

### ***EXPLICA PROCESO DE GLUCOLISIS Y CICLO DE KREBS EN LA RESPIRACION CELULAR.***

La respiración comprende oxidación del piruvato, el ciclo de Krebs y el transporte terminal de electrones acoplado al proceso de fosforilación oxidativa. La actividad de la glucólisis y la respiración celular están reguladas de acuerdo con las necesidades energéticas de la célula.

### ***QUE ES EL FACTOR SURFACTANTE, COMO SE FORMA Y CUAL ES SU FUNCION***

El surfactante pulmonar es una mezcla de lípidos y proteínas y sintetizado por los neumocitos tipo II, almacenado en los cuerpos lamelares y secretado en los alvéolos. Su función principal es disminuir la tensión superficial de los alvéolos y evitar la atelectasia.

### ***EXPLICA EL CONCEPTO DE VENTILACIÓN***

Se denomina ventilación al intercambio de aire entre el medio ambiente y los pulmones por medio de la inhalación y exhalación. Entonces, para los organismos con pulmones, es lo que popularmente se conoce como respiración.

### ***QUE ES UNA GASOMETRÍA Y SUS FUNCIONES***

Es una medición de la cantidad de oxígeno y de dióxido de carbono presente en la sangre. Este examen también determina la acidez (pH) de la sangre.