



Universidad del sureste

Fisiología

Asesora: Doctora Magali Guadalupe Escarpulli Siu

Cuestionario

Mi Universidad

Alumno: Noé Agustín Nájera Zambrano

Medicina humana

EXPLICA LA RESPIRACIÓN CELULAR ANAEROBICA Y AEROBICA

- Respiración anaerobia al proceso metabólico de oxidorreducción de azúcares. Es decir que en este proceso se oxida la glucosa para obtener energía, sin presencia de oxígeno. Es decir, un proceso de respiración celular en el que no intervienen moléculas de oxígeno.
- respiración aerobia es el proceso químico en que el oxígeno se usa para producir energía a partir de los carbohidratos (azúcares). También se llama metabolismo aeróbico, metabolismo oxidativo y respiración celular.

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

- La glucolisis es una ruta metabólica mediante la que se degrada la glucosa hasta dos moléculas de piruvato, a la vez que se produce energía en forma de ATP y de NADH. Es una ruta metabólica universalmente distribuida en todos los organismos y células.
- La función básica del ciclo de Krebs no es producir ATP o GTP, el ciclo de Krebs se encarga de liberar grandes cantidades de electrones y protones que serán transportados hacia la cadena respiratoria a través del NAD (se forma a partir de niacina) o el FAD (se forma a partir de riboflavina).

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

Es la acción orgánica para el intercambio de aire entre el medio ambiente y los pulmones

QUE ES UNA GASOMETRÍA Y SUS FUNCIONES

Es una medición de la cantidad de oxígeno y de dióxido de carbono presente en la sangre. Tiene como función determinar el pH de la sangre, la determinación los niveles de oxígeno y dióxido de carbono