

VIDA INTRAUTERINA Y EXTRAUTERINA

VIDA INTRAUTERINA

Durante la vida placentaria el feto es dependiente del cordón umbilical y la placenta

el feto recibe el oxígeno por la placenta

Flujo sanguíneo disminuido en el feto

Las presiones en el lado derecho e izquierdo del corazón son las mismas

El flujo sanguíneo a través de la circulación pulmonar está reducida.

El feto mantiene calor al encontrarse dentro de la madre

El feto no es capaz de metabolizar carbohidratos, ya que el hígado es muy inmaduro

El feto almacena glucógeno

VIDA EXTRAUTERINA

Al nacer el bebé no necesita el cordón umbilical ni la placenta para alimentarse ni poder respirar.

El RN recibe el oxígeno por los pulmones

El flujo sanguíneo del RN aumenta

Las presiones en el corazón se dividen en el recién nacido

El flujo sanguíneo pulmonar ya no es reducido como cuando el recién nacido era un feto, ahora su circulación es mayor

En el recién nacido al ya estar expuesto a la superficie pierde calor esto puede causar alguna patología.

El RN es capaz de metabolizar carbohidratos aunque su hígado siga siendo inmaduro

Mantiene su glucemia gracias a la reserva que hizo cuando el RN era un feto, al igual ya produce glucosa.

VIDA INTRAUTERINA Y EXTRAUTERINA

VIDA INTRAUTERINA

VIDA EXTRAUTERINA

El SNA no controla todas las funciones vitales del feto

No percibe estímulos dolorosos

el feto no presenta estrés



El sistema nervioso autónomo coordina las funciones cardíaca y respiratoria, y la capacidad sensorial está muy desarrollada.

Los estímulos dolorosos son percibidos por el neonato

El RN presenta estrés al nacer por el parto y la nueva adaptación que tendrá.



