



**Mi Universidad**



Nombre del alumno:  
Ana Cristel Camas Álvarez

Nombre del tema:  
Supernota de fisiopatología

Cuatrimestre y grupo:  
5to cuatrimestre Grupo A

Nombre de la materia:  
Fisiopatología

Nombre del profesor:  
Fernando Romero Peralta

Nombre de la licenciatura:  
Enfermería

### ***Fisiopatología Vascular***

Las células endoteliales dejan de ejercer un papel homeostático para ser responsables de las alteraciones y del daño vascular asociados a los factores de riesgo cardiovascular. Esta situación denominada disfunción endotelial se caracteriza por un predominio del tono vascular constrictor, predominio del crecimiento de las células musculares lisas, tendencia a la agregación plaquetaria, facilidad para que los leucocitos se adhieran a las células endoteliales y tendencia a la trombosis



### ***Fisiopatología de la presión arterial***

La hipertensión arterial (HTA) se caracteriza básicamente por la existencia de una disfunción endotelial (DE), con ruptura del equilibrio entre los factores relajantes del vaso sanguíneo (óxido nítrico -NO-, factor hiperpolarizante del endotelio -EDHF) y los factores vasoconstrictores (principalmente endotelinas). Es conocida la disminución a nivel del endotelio de la prostaciclina-PGI2 vasodilatadora y el aumento relativo del tromboxano-TXA2 intracelular vasoconstrictor.

### ***Fisiopatología Coronaria***

Los síndromes coronarios agudos (SCA) constituyen un conjunto de entidades clínicas con un común denominador, la obstrucción parcial o total de una arteria por un trombo provocado por la rotura o erosión de una placa vulnerable, que se traduce en complicaciones clínicas secundarias a isquemia o necrosis miocárdica

### ***Insuficiencia Cardíaca***

La insuficiencia cardíaca es una afección en la cual el corazón ya no puede bombear sangre rica en oxígeno al resto del cuerpo de forma eficiente. Esto provoca que se presenten síntomas en todo el cuerpo.

### ***Regulación Cardiovascular***

La regulación sistémica se hace a través del sistema nervioso y del sistema endocrino. El sistema nervioso organiza su control en función de diferentes reflejos nerviosos basados en el origen de los parámetros medidos por sus sensores. La respuesta nerviosa es de tipo rápido y necesaria para ajustar cambios rápidos de la presión arterial, mientras que la respuesta hormonal está diseñada para ajustar el sistema cardiovascular a cambios más duraderos

### ***Insuficiencia Circulatoria***

El colapso cardiovascular, colapso circulatorio o insuficiencia circulatoria es un término médico que se refiere a la incapacidad del sistema circulatorio de aportar sangre oxigenada a los tejidos del cuerpo para sus necesidades biológicas.

