



**Mi Universidad**

## Cuadro Sinóptico

*Nombre del Alumno: Ana Cristel Vazquez Camas.*

*Nombre del tema: Cambios fisiológicos maternos en aparatos y sistemas durante el embarazo y cambios anatómicos.*

*Parcial: I.*

*Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia.*

*Nombre del profesor: Dr. Víctor Manuel Nery González.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 5°.*

# Cambios Fisiológicos de la Gestación

¿Qué sucede?

El embarazo es un estado fisiológico de la vida reproductiva de la mujer, el cual requiere de una adaptación importante por parte de su cuerpo, que en general es bien tolerada, sin embargo, en paciente con alteración en la función de algún aparato o sistema, o con una enfermedad preexistente, puede llegar a desembocar en complicaciones que incluso comprometan la vida de la madre y por consecuencia la del producto en desarrollo.

Composición Corporal.

Sistema Cardiovascular

Cambios fisiológicos maternos en aparatos y sistemas durante el embarazo y cambios anatómicos

Fisiología Materna durante el

- Cambios en el Útero: de ser un órgano de 8 cm de longitud con capacidad de 10 a 20 ml en su cavidad y 60 g de peso, pasa a entre al final del embarazo una longitud de 35 cm, un peso de 800 a 1200 g una capacidad de 6 a 8 litros en su interior, aumenta más de 500 veces su capacidad original.

El crecimiento tan notable del útero se debe a estos factores:

- Hipertrofia: aumento de tamaño de cada fibra muscular.
  - Estiramiento de las fibras miométriales.
  - Hiperplasia: aumento de las fibras musculares por la formación de nuevas células.
  - Aumento de tejido conectivo de tipo mesenquimatoso.
- Cambios en los Ovarios: supresión del desarrollo folicular y por lo tanto de la ovulación, el crecimiento del cuerpo amarillo, la aparición de una reacción decidual importante en la superficie ovárica y el aumento del calibre de los vasos ováricos.
  - Cambios en las tubas uterinas: hipertrofia moderada, aumento de vascularización y disminución de la motilidad tubaria.
  - Cambios de la vagina: aumento de vascularización con coloración violácea, secreción abundante con Ph 3,5 A 6, por alto contenido de ácidos láctico que protege a cérvix de las bacterias, aumento del espesor de la mucosa, relajamiento de tejido conectivo y hipertrofia de fibras musculares lisas.
  - Cambio de las mamas: aumento de sensibilidad, incremento de tamaño, presencia de nódulos palpables por hipertrofia alveolar, mayor excitación del pezón, coexistencia de venas superficiales y la aparición de la aréola secundaria.
  - Cambios en la pared abdominal: ocurre la distensión de la piel por el crecimiento uterino, la presencia de estrías originadas por la ruptura de las fibras elásticas de la capa reticular de la piel.
  - Cambios metabólicos: aumento progresivo del tamaño de feto y placenta, elevación del volumen de líquido amniótico, hipertrofia del útero y mamas, mayor retención de agua, acumulación de grasa y proteínas.

