

(121185) **Estrógenos Metabolitos en orina**

Muestra: **ORINA**
Muestra alternativa: **No tiene**
Volumen mínimo: **10.1 mL** Conservación de la muestra: **Refrigerada**
Plazo de entrega: **17 días laborables**
Metodo: **Enzimoimmunoanálisis**

Obtención de la muestra:
10 mL orina micción primera hora mañana

Metabolitos de Estrógenos en orina

Método: Enzimoimmunoanálisis

2 Hidroxi Estrogenos (2 OH Estrona + 2 OH Estradiol): **R1** ng/mL
16 Alfa Hidroxi Estrona: **R2** ng/mL

VALORES DE REFERENCIA:

2 Hidroxi Estrogenos
(2 OH Estrona + 2 OH Estradiol): ng/mL
Pre menopausia 3.0 - 100.0 ng/mL
Post menopausia 1.0 - 30.0 ng/mL
16 Alfa Hidroxi Estrona:
Pre menopausia 2.0 - 40.0 ng/mL
Post menopausia 0.6 - 10.0 ng/mL

BREVE INFORMACIÓN CLÍNICA:

Los estrógenos se catabolizan básicamente mediante 2 vías metabólicas: - Vía CYP1A1 del citocromo P450, que transforma el estradiol en 2-Hidroxiestradiol o 2-Hidroxiestrona que posteriormente serán transformados en los metabolitos 2-Metoxiestradiol y 2-Metoxiestrona mediante el enzima COMT. - Vía CYP1B1 del citocromo P450, que transforma el estradiol en 16-Hidroxiestradiol o 16-Hidroxiestrona que posteriormente serán transformados en los metabolitos 16-Metoxiestradiol y 16-Metoxiestrona mediante el enzima COMT. Actualmente se cree que los individuos con una mayor expresión de la vía metabólica CYP1B1 y que por tanto tienen una mayor concentración de los metabolitos 16-Hidroxiesteroides y 16-Metoxiesteroides presentan un mayor riesgo para el cáncer de mama. No obstante lo anterior, debemos destacar que mediante la dieta (rica en ácidos omega 3 y semilla de lino) y mediante terapéutica farmacológica (Indol-3-carbinol) podemos realizar una acción preventiva y correctiva potenciando la vía de la 2-hidroxilación.
