

**Código:** ESTRA

**Material:** soro

**Sinônimo:** 17 Beta estradiol, E2

**Volume:** 1,0 mL

**Método:** Quimioluminescência

**Volume Lab.:** 1,0 mL

**Rotina:** Diária

**Temperatura:** Refrigerado

**Coleta:** Para todas as idades jejum mínimo necessário de 3 horas. Coletar soro e enviar sob refrigeração. Anotar uso de medicamentos.

**Código SUS:** 0202060160

**Código CBHPM:** 4.03.16.24-6

**Interpretação:**

Uso: determinação da condição estrogênica feminina; monitoramento do desenvolvimento folicular durante a indução ovulatória; avaliação da produção de estrogênio em homens.

O estradiol (estradiol-17B, E2) é o principal estrogênio bioativo produzido pelos ovários, embora seja produzido também pelos testículos e placenta. Sua determinação é realizada para determinar a condição estrogênica em mulheres, especialmente em casos de amenorréia (dosado em conjunto com o hCG), e como guia para monitoramento do desenvolvimento folicular durante a indução da ovulação. É também produzido nas adrenais, nos testículos e a partir da conversão periférica da testosterona.

Valores aumentados: tumores ovarianos, tumores feminilizantes adrenais, puberdade precoce, doença hepática e ginecomastia masculina.

Valores diminuídos: insuficiência ovariana (inicialmente seus níveis urinários e séricos diminuídos são acompanhados por altos níveis séricos de LH e FSH, em contraste com a situação encontrada em doença hipotalâmica ou pituitária), menopausa, síndrome de Turner, uso de contraceptivos orais e gravidez ectópica.

Sua avaliação clínica deve ser realizada com o conhecimento do período menstrual da data da coleta.

**Referência:**

Mulheres:

0 a 8 anos:  $\leq 43,0$  pg/mL

8 a 17 anos:

Pré Púberes: até 43,0 pg/mL

Fase Folicular: 19,5 a 144,2 pg/mL

Pico Ovulatório: 63,9 a 356,7 pg/mL

Fase Lútea: 55,8 a 214,2 pg/mL

Superior a 17 anos:

Fase Folicular: 19,5 a 144,2 pg/mL

Pico Ovulatório: 63,9 a 356,7 pg/mL

Fase Lútea: 55,8 a 214,2 pg/mL

Pós menopausa (sem reposição): até 32,2 pg/mL

Homens:

0 - 9a:  $\leq 29$  pg/mL

9a - 20a: até 29,0 pg/mL

Adultos: até 39,8 pg/mL