

## **BLOCO 5: BIOLOGIA REPRODUTIVA , SAÚDE E SOCIEDADE**

### **OBJETIVOS**

- 1) Reconhecer os diferentes níveis de diferenciação biológica do sexo;
- 2) Relacionar os ductos mesonéfricos, paramesonéfricos e os componentes da genitália externa indiferenciada com as estruturas deles derivadas nos indivíduos XX e XY bem como em outras representações do sexo genético;
- 3) Relacionar a ação dos hormônios hipofisários e gonadais (eixo hipotálamo-hipófise-gônada) no processo de gametogênese e no ciclo reprodutivo;
- 4) Identificar e compreender como hábitos de vida, doenças, e outras condições podem alterar/comprometer o controle hormonal do sistema genital e podem interferir na sexualidade;
- 5) Refletir sobre o Programa Saúde na Escola e a promoção da saúde e da educação sexual.

### **CRONOGRAMA**

<b>PROPOSTA DE HORÁRIO</b>	<b>ATIVIDADES</b>	<b>PROPOSTA DE ORGANIZAÇÃO DA TURMA</b>
<b>DIA 1</b>		
Pré-aula	Texto de apoio, <u>disponíveis no AVA</u>	Atividade individual
8:00 às 10:30 h	<p><b>Diferenciação biológica do sexo e do sistema genital</b></p> <p><b>ATIVIDADE 1 – Diferenciação do sistema genital</b></p> <p>Objetivo: Compreender níveis da diferenciação sexual biológica – sexo genético, sexo gonadal e sexo fenotípico – bem como as características da gônada, do trato genital e da genitália externa.</p>	Atividade em grupo
10:30 às 12:00 h	<p><b>Consolidação dos conceitos</b></p> <p>Aqui podem ser usadas diferentes opções de atividades:</p> <p><b>ATIVIDADE 2_opção A: Além do XX e XY</b></p> <p><b>ATIVIDADE 2_opção B: Construção de mapa conceitual da diferenciação sexual</b></p> <p>Objetivo: Contextualizar e aplicar os objetivos 1 e 2.</p>	Atividade em dupla ou trio
12:00 às 13:00 h	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO</b>	



13:00 às 15:30 h	<b>O ciclo reprodutivo na puberdade e na fase adulta</b>  <b>ATIVIDADE 3 – O eixo hipotálamo-hipófise-gônada e o ciclo reprodutivo</b>  Objetivos: Compreender a relação entre os hormônios hipofisários e gonadais e a gametogênese feminina e masculina e interpretar as mudanças cíclicas que ocorrem nos ovários e no útero durante os ciclos reprodutivos.	Atividade em grupo
15:30 às 17:00 h	<b>Atividade avaliativa</b>	Atividade individual
<b>DIA 2</b>		
Pré-aula	Textos e vídeo de apoio, <u>disponíveis no AVA</u>	Atividade individual
8:00 às 9:30 h	<b>Discussão sobre a avaliação individual</b> proposta na semana anterior e esclarecimento de dúvidas.	Turma toda
9:30 às 11:00 h	<b>Métodos contraceptivos</b>  <b>ATIVIDADE 4 – Métodos contraceptivos</b> Tipologia, características e eficácia dos diferentes tipos de métodos. Modos de ação com relação às características dos ciclos reprodutivos.  Objetivos: Compreender como atuam os diferentes tipos de métodos contraceptivos (femininos e masculinos)	Atividade em grupo
11:00 às 12:00 h	<b>ISTs</b>  <b>ATIVIDADE 5 – Infecções sexualmente transmissíveis – na adolescência e na vida adulta</b> Busca ativa de Indicadores e tabelas com dados recentes nos Boletins epidemiológicos e nas cartilhas publicadas pelo Ministério da Saúde relacionados às IST.  Objetivo: Caracterizar as IST mais comuns e como agem sobre o sistema genital	Atividade em grupo
12:00 às 13:00 h	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO</b>	
13:00 às 14:30 h	<b>ISTs (continuação)</b>  <b>ATIVIDADE 5 (continuação)</b> Apresentação e discussão dos dados coletados na busca	Atividade em grupo



**PROFBIO**

Mestrado Profissional  
em Ensino de Biologia

	Objetivo: Caracterizar as IST mais comuns e como agem sobre o sistema genital.	
14:30 às 16:00 h	<p><b>Educação para a sexualidade</b></p> <p><b>ATIVIDADE 6 – Roda de discussão sobre o Programa Saúde nas Escolas (PSE) e Educação para Sexualidade na perspectiva cidadã</b></p> <p>Troca de experiências com relatos de casos pessoais ou de ouvir falar</p> <p>Vídeo-problematizador para discussão: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mYQd7HsvVtI">https://www.youtube.com/watch?v=mYQd7HsvVtI</a> (clipe da música Flutua, Johnny Hooker e Liniker)</p> <p>Objetivo: Discutir com os alunos algumas situações vivenciadas por eles no Ensino Médio e relacionadas ao objetivo 5.</p>	Turma toda
16:00 às 17:00 h	<b>Autoavaliação coletiva de aprendizagem</b>	Turma toda