

COVID-19

Protocolo para AMOSTRAS RT-PCR

WWW.PLINIOBACELAR.COM.BR

LABORATÓRIO
PLINIO BACELAR



DESDE 1942

APRESENTAÇÃO

OBJETIVO

Orienta na execução de testes de Reação de Transcriptase Reversa em Cadeia de Polimerase em pacientes suspeitos de COVID-19.

APRESENTAÇÃO

Este protocolo visa a padronização das amostras respiratórias associadas a casos suspeitos de COVID-19 para realização de **RT-PCR**.

Atualmente podem ser utilizadas amostras do tratorespiratório superior (nasofaringe, orofaringe e aspirado de nasofaringe), trato respiratório inferior (escarro, lavadotraqueal e lavado bronco-alveolar). Em casos de mortessuspeitas por COVID-19, amostras *post mortem* depulmão ou brônquios.

As amostras de secreções respiratórias de trato superior einferior devem ser coletadas na fase aguda da doença, entre o **3º e o 10º dia**.

COMO COLETAR



COLETA DE SWAB

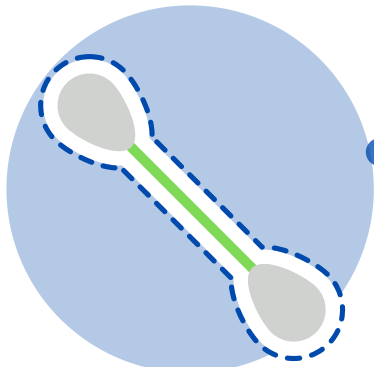
NASOFARINGE

- 1 Incline a cabeça do paciente para trás e escolha uma das narinas;
- 2 Introduza o *swab* de Rayon até a nasofaringe e realize movimentos rotatórios para capturar células e o *swab* de Rayon absorver as secreções respiratórias (figura 1);
- 3 Com o mesmo *swab*, repita o procedimento na outra narina;
- 4 Corte a haste do *swab* de Rayon para caber dentro do tubo Falcon;

OROFARINGE

- 1 Incline a cabeça do paciente para trás e solicite a abertura da boca;
- 2 Colete com outro *swab* de Rayon amostra da parte posterior da orofaringe, evitando contato do *swab* com a língua (figura 2);
- 3 Corte a haste do *swab* de Rayon para caber dentro do tubo Falcon;
- 4 Introduza o *swab* de Rayon no tubo Falcon junto com o *swab* de nasofaringe, contendo o meio L-15 ou MTV ou salina estéril;

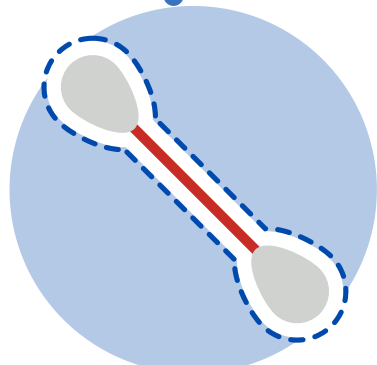
COLETA DE SWAB



1 SWAB DE
NASOFARINGE PARA
AS DUAS NARINAS



CORTE AS HASTES E
INSIRA OS 2 SWABS
NO TUBO FALCON
CONTENDO O MEIO
DE L-15 OU MTV
OU SALINA ESTÉRIL



1 SWAB DE
OROFARINGE

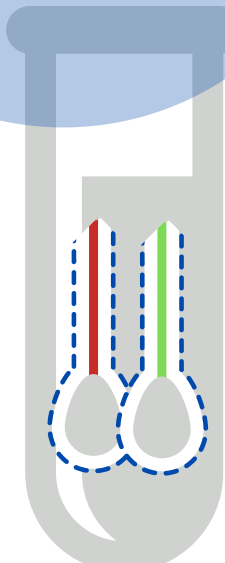


FIGURA 1

Coleta de Nasofaringe



FIGURA 2

Coleta de Orofaringe



ASPIRADO DE NASOFARINGE

COLETADO
EXCLUSIVAMENTE
POR MÉDICOS

- 1** Insira 1ml de solução fisiológica estéril 0,9%, (em ambas as narinas);
- 2** Introduza a sonda de aspiração na nasofaringe, conectada a um sistema de aspiração e frasco de coleta com tampa de rosca, seco e estéril;
- 3** Colete 2 a 3 mL do aspirado de nasofaringe, em um frasco estéril;
- 4** Identifique corretamente o frasco com os dados do paciente e do material a ser enviado;
- 5** Mantenha refrigerado a uma temperatura entre 2 a 8°C e envie imediatamente ao laboratório

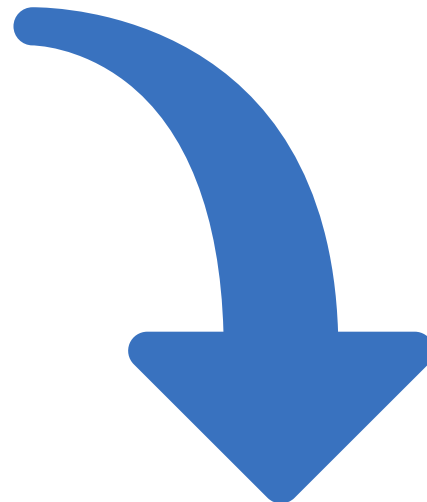


FIGURA 3

Coleta de Aspirado de Nasofaringe



DESDE 1942

OUTRAS AMOSTRAS

COLETADO
EXCLUSIVAMENTE
POR MÉDICOS

ESCARRO

- 1 Peça ao paciente que lave a boca com água e que expectore em um recipiente de boca larga, à prova de vazamentos (com tampa de rosca), seco e estéril;
- 2 Identifique corretamente o frasco com os dados do paciente e do material a ser enviado;
- 3 Mantenha refrigerado a uma temperatura entre 2 a 8°C.

ASPIRADO TRAQUEAL

- 1 Introduza através do tubo endotraqueal (TET) a sonda de aspiração traqueal até encontrar resistência, sendo retraída aproximadamente 2cm;
- 2 Siga com a liberação do vácuo e retire delicadamente em movimentos giratórios, aproximadamente de 2 a 3mL de secreção em um tubo coletor estéril;
- 3 Identifique corretamente o frasco com os dados do paciente e do material.



DESDE 1942

OUTRAS AMOSTRAS E ENVIO

POST-MORTEM

- 1 Colete fragmentos de pulmão e brônquios “in natura” e acondicione-os em frasco plástico estéril para diagnóstico viral de acordo com o critério médico;
- 2 Identifique adequadamente, contendo o nome do paciente, a data e local de coleta.

OBSERVAÇÃO

A caixa de transporte (isopor, cooler ou caixa térmica), deverá ser usada exclusivamente para amostras biológicas com suspeita de COVID-19.

PROCEDIMENTO PARA ENVIO

Envie rapidamente ao laboratório, acondicionado em gelo ou gelox. Caso o envio imediato não seja possível, a amostra poderá ser armazenada até 72 horas a uma temperatura entre 4 a 8°C. Após esse período, realizar o envio em banho de gelo ou gelox.

Caso o encaminhamento seja de outras cidades ou estados, as amostras deverão ser congeladas a uma temperatura abaixo de -70°C, logo após a coleta e encaminhadas ao laboratório em gelo seco ou nitrogênio líquido.



DESDE 1942

E NÃO SE ESQUEÇA:



LAVE AS MÃOS

USE ÁLCOOL GEL



E SE SAIR, VÁ DE MÁSCARAS!



DESDE 1942

Contato e Referências

Contato



(22) 2726-6000



pbacelar@pbacelar.com.br



(22) 99894-4717



[@laboratoriopliniobacelar](https://www.instagram.com/laboratoriopliniobacelar)



www.pliniobacelar.com.br

Referências

CRFRJ

